





Facs. Reprint £12 (twelve) 1912



# OPERATIONS DES CHANGES DES PRINCIPALES PLACES

DE LEUROPE.

Cet ouvrage a été réédité,
à un nombre limité d'exemplaires numérotés,
par les soins de FINACOR
à l'intention de ses amis

Nº 00371

# OPERATIONS

DESCHANGES

### DES PRINCIPALES PLACES

DE L'EUROPE;

Contenant les noms et la division de leurs différentes monnoies de change considerées entre elles, et relativement les unes aux autres; la manière dont on y tient les écritures, la manière dont chacune y compte les usances des lettres de change, suivant les diverses places d'où elles sont tirées; les jours de grace qui y sont accordés, le cours des changes desdites places.

AVEC la réduction réciproque des monnoies d'une place à l'autre, calculée sur le cours des changes établi entre elles.

Par JOSEPH-RENÉ RUELLE, Arithméticien et Teneur de Livres.

Seconde édition, revue, corrigée et augmentée des Changes de diverses places, et autres opérations très-nécessaires au commerce, et suivie de l'évaluation de toutes les monnoies étrangères courantes et anciennes, d'après plusieurs essais authentiques, par M. Macé de Richebourg, Essayeur général des Monnoies, avec leur réduction en argent de France.

Prix, 6 livres broché.

**\*\*\*** 

Lagnidam

A LYON,

CHEZ LES LIBRAIRES ASSOCIÉS.

M, DCC, LXXV.

## AVERTISSEMENT.

LA première édition de mes Opérations des Changes des principales places de l'Europe, étant épuisée depuis longtemps, je me suis décidé, à la sollicitation de plusieurs personnes très-versées dans cette partie, à retoucher cet Ouvrage, pour en donner une seconde édition, plus correcte et plus étendue que la première; j'y ai ajouté divers Changes, et autres opérations très-nécessaires aux Négocians.

Les Changes sont d'un usage si fréquent dans le commerce, qu'il seroit superflu de s'étendre sur l'utilité de ce livre; je me contenterai d'entrer ici dans quelques détails sur leur nature et leurs effets, afin que les jeunes gens qui se destinent au commerce en puissent tout de

suite appercevoir l'importance.

L'opération des Changes sert à faire connoître la valeur des monnoies étrangères par comparaison avec la nôtre, leur utilité est généralement reconnue; car comment pourra-t-on découvrir le prix d'achat d'une marchandise qu'on tire des pays étrangers, si on ignore le rapport et la proportion de la monnoie en laquelle il faut payer avec la nôtre? Et comment ceux qui envoient des marchandises à l'étranger pourront-ils prendre leur remboursement, s'ils ignorent la manière de convertir notre monnoie en celle de la place qui leur devra?

Dans le Change qui se fait entre deux places, l'une donne toujours un prix fixe et déterminé, pour recevoir par contre d'une autre place, une valeur indéterminée qui varie continuellement, en haussant ou en baissant; ces variations sont occasionnées par l'abondance ou la rareté des lettres de change, par la balance du commerce entre les diverses places, qui occasionne plus ou moins de demande, par l'abondance ou la rareté de l'argent, et enfin par d'autres circonstances relatives au commerce.

Le prix fixe et déterminé que donne l'une des places à l'autre contre une valeur incertaine, s'appelle le prix certain, parce qu'il ne varie point; par exemple, Paris iv AVERTISSEMENT.

donne à Amsterdam le prix certain, c'est-à-dire, un écu de 3 livres ou 60 sols, pour un nombre indéterminé de

deniers de gros banco, qui roule de 53 à 55.

Le prix variable et indéterminé qu'une place donne à une autre contre une valeur fixe et invariable, s'appelle le prix incertain; par exemple, Paris donne à Cadiz et Madrid le prix incertain, c'est-à-dire, 15 à 16 livres pour une pistole de 32 réaux platte vieille.

Il suit de ce principe les quatre conséquences suivantes. La première, que lorsque Paris aura à tirer ou à négocier du papier sur une place à laquelle il donne le

prix certain, il doit le faire au plus bas change.

La deuxième, que lorsque Paris sera dans le cas de prendre du papier sur une place à laquelle il donne le prix certain, il doit se le procurer au plus haut change.

La troisième, que lorsque Paris aura à tirer ou à négocier du papier sur une place à laquelle il donne le prix

incertain, il doit le faire au plus haut change.

La quatrième, que lorsque Paris sera dans le cas de prendre du papier sur une place à laquelle il donne le prix incertain, il doit se le procurer au plus bas change.

On trouvera à la fin de cet Ouvrage l'évaluation en argent de France des monnoies d'or et d'argent des différentes places de l'Europe, d'après des essais authentiques faits par ordre du Roi, sous la direction de M. Macé de Richebourg, Essayeur général des monnoies, avec leurs poids réels, leurs titres et leurs poids en grains de France de matière pure. Ces tables étoient devenues rares, et sont d'une utilité journalière aux Négocians; j'espère qu'on me saura gré de les avoir fait réimprimer à la suite de ce Traité: elles seront sur-tout d'un grand usage pour les Négocians voyageurs, qui, se trouvant dans une ville étrangère, seront d'abord à portée de connoître la véritable valeur intrinsèque de chaque espèce évaluée en argent de France.



# OPERATIONS

DES CHANGES

DES PRINCIPALES PLACES

DE L'EUROPE.

# AMSTERDAM.

MONNOIES DE CHANGE.

Le florin

20 sols communs, ou 100 den. de gros.

Le sol commun

16 penins, ou 2 den. de gros.

La livre de gros

Le sol de gros

Le sol de gros

12 den. de gros, ou 6 florins.

Le den. de gros

12 den. de gros, ou 6 sols comm.

Le den. de gros

8 penins, ou 4 den. de gros.

6 florins.

N. B. L'agiot de banque en coutant est de 3 à 5 pour 100, suivant les circonstances, c'est - à - dire, que 100 florins de banque valent 103 à 105 florins courans.

On y tient les écritures en florins, sols et penins.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Amsterdam est comptée; savoir:

De France, Angleterre, Flandres, Brabant et Genève, d'un mois tel qu'il se trouve.

A

D'Italie, d'Espagne et Portugal, de deux mois tels qu'ils se trouvent.

De Dantzick, de 40 jours de date. De Konigsberg, de 41 jours de date.

De Francfort, Vienne, Auguste, Nuremberg, Breslau et autres places d'Allemagne, de 14 jours de vue.

Il y a à Amsterdam 5 jours de grace après l'échéance

des lettres-de-change.

N. B. Suivant un certificat que j'ai vu, signé par quatre des premiers banquiers d'Amsterdam, il est dit que le porteur d'une lettre-de-change est en droit, tors qu'on en refuse le paiement, de faire lever le protet le quatrième jour après l'échéance, et de l'envoyer, avec la lettre, à ces cedans, sans être tenu d'attendre au sixième jour de grace pour faire protester.

#### COURS DES CHANGES D'AMSTERDAM.

PLACES.		donne ou reçoit plus ou moins pour
Paris,	53	5 den. de gros bco. 1 écu de 3 livres.
Londres,		den. de gros bco. I livre sterling.
Cadiz,		
Madrid,	94	1 den. de gros bco. 1 duct. de change.
Bilbao,	74	4 den. de gros beo. 1 duct. de change.
Seville,		
Lisbonne,	46	4 den. de gros bco. 1 creusade.
Porto,	5	
Livourne,	86	den. de gros bco, 1 piastre de 8 réaux.
Genes,	84	den. de gros bco. I piastre hors de banq.
Venise,	88	den. de gros bco. 1 duct. de banque.
Genève,	90	den. de gros bco. 1 écu de 3 liv. cour.
Hambourg,	32	7/8 sol commun. 1 dealder.
Vienne,	34	sol commun. 1 rixdale.
Breslau,	42	3 sol commun. 1 rixdale.
Dantzick,	415	gros Polonois. 1 livre de gros bco.

#### SUR PARIS.

# Réduction des écus de 60 sols en florins.

4307 écus, 48 sols, 3 deniers, à déduire en florins, sols et penins de banque, au change de 53 ½ den. de gros banco pour 1 écu de 3 livres.

à multiplier par	4307 écus 48 sols 3 den.
	12921
	21535
pr. 🚣 💎 🕟	1076 - 57 - 03
pr. 16	269 - 14 - 3 16
pr. 30 sols.	26 - 30 -
pr. 15 -	15-15-
.pr. 3 -	2 - 39 -
pr. 3 den.	0 - 13 - 3
7	- 1

diviseur 4/0 den.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 4307 écus, 48 sols, 3 deniers, par les 53 % den. de gros, prix du change; le produir sera des deniers de gros, que vous diviserez par 40 deniers, valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse 5741 fl. 9 sols, 8 penins de banque.

#### SURPARIS.

# Réduction des livres tournois en florins.

9746 livres, 14 sols, 6 deniers, à réduire en florins, sols et penins de b nque, au change 545 deniers de gros banco pour 1 écu de 3 livres.

9746 liv. 14 sols 6 den.

le  $\frac{1}{3}$  3248 écus 18 sols 2 den.

à m. par  $54\frac{3}{8}$  den.

12992
16240

pr.  $\frac{7}{4}$  812 - 4 -  $6\frac{7}{2}$ pr. 10 sols. 27

pr. 4 10 - 16

pr. 2 den. - 9

diviseur 4/0 den. 176659 (7 sols 9<sup>2</sup>/<sub>4</sub>
1e<sup>2</sup>/<sub>4</sub> 4416 fl. - 9 sols 8 penins.

#### INSTRUCTION.

Prenez le des 9746 liv. 14 sols, 6 den pour les réduire en écus, vous aurez 3248 écus, 18 sols, 2 den ultiplicz ces écus par les 54 deniers de gros, prix du marc, le produit sera des deniers, que vous diviserez pur 40 deniers, valeur d'un forin, et vous aurez pour repo se 4415 firins, 9 sols, 8 penins de banque.

Voyen la pieuve de ce change à la page 266.

#### SUR LONDRES.

356 liv. 17 sols, 5 den. sterl. à réduire en flor. sols et penins de banque, au change de 35 sols, 1 den de gros pour 1 livre sterling.

change 35 s. 1½ den.

par 12 den. à m. par 421½

421 - den.

356, 712

1424

pr.  $la^{\frac{\pi}{4}}$  178 - 8 - 8  $\frac{\pi}{4}$ 

pr. 10 sols. 210 - 10

pr. 5 105 - 5

pr. 4 den. 7 - 0 - 4

diviseur 4 o den.

15042 1 (1-1le 3760 fl. 10 sols, 8 penins.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 356 liv. 17 sols, 5 den. par 421 den. de gros, (produit de 35 sols 1 den. prix du change, multipliés par 12 den.) le produit sera des deniers de gros, que vous diviserez par 40 deniers, valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse 3760 flor. 10 sols, 8 penins de banque.

Voyez la preuve de ce change à le page 211.

#### SUR CADIZ ET MADRID.

ons piast. 6 reaux platte visible, à réduire en flor. sois et perins de braque, au change de 94 fiden, de gros, pour un ducat de 375 maravedis.

#### RÈGLE CONJOINTE.

N. ANTICEDENS. N. CONSEQUENS.

#### 272 maravedis Si i riastre viut 944 den. de gros 379 mie mells 1 fl. c. 956 plast. 6 rixd. 40 den, de gros 1088 COCYE 2443 • pr. le T 25639 956 piast. 6 réaux. à m. par 153816 128180 230724 pr. 4 réaux. 12818 pr. 2 réaux. 6400 div. 15,000 24527 243 95 1635 fl. 28.15 p. 52 77 2343 20 5015. 44'860 14860 16 penins.

#### INSTRUCTION.

237,760 87 12

Porez une réale conjointe comme ci-dossus, ensuite multipliez les nomères antésédens et les conséquens les uns par les autres; après maltipliez le produit des nombres conséquens par les 266 plant 6 réaux, et en divisant le produir par colui des nombres antésédens, vous aurez pour réponse 1635 florins, 2 sols, 160 mins.

Voyez la preuve de ce change à la page 85.

#### SUR' LISBONNE.

1394 creusades, 250 rés, à réduire en florins, sols et penins de banque, au change de 46 4 deniers de gros pour une creusade.

i 394 creusades 250 rés. a m. par.  $46\frac{1}{4}$ 8364 5576 pr.  $1e\frac{\tau}{4}$  348 - 10 pr. 200 rés. 23 pr. 50 5 - 15

diviseur 4/0 den.

6450 1 (5 le<sup>2</sup> 1612 fl. 10 sols 8 penins.

#### INSTRUCTION-

Multipliez les 1394 creus. 250 rés, par les 46 den. de gros, prix du change, le produit sera des deniers de gros, que vous diviserez par 40 den. valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse 1612 flot. 10 sols 8 penins de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 178.

#### SUR LIVOURNE.

1474 piastres, 6 sols, 8 deniers à réduire en florins, sols et penins de banque, au change de 86 deniers de gros pour 1 piastre.

1474 piast. 6 sols 8 den.

à m. par

86 $\frac{5}{5}$ 8844

11792

pr.  $\frac{4}{5}$ 737 - 3 - 4

pr.  $\frac{1}{5}$ 184 - 5 - 10

pr. 6s. 8 den.
28 - 13 - 4

diviseur 4'0 den.

12771|4 (2 - 6

le \frac{1}{4} 3192 fl. 17 sols de banque.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1474 piast. 6 sols, 8 deniers, par les 86 s deniers de gros, prix du change, le produit sera des deniers de gros, que vous diviserez par 40 deniers, valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse 3192 fl. 17 sols de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 204.

#### SUR GÉNES.

1956 piastres, 7 sols, 10 deniers hors de banque, à téduire en florins, sols et penins de banque, au change de 84<sup>2</sup> deniers de gros pour 1 piastre.

à m. par	1956 plast. <b>y</b> sols, 10 den
•	7824 15648
$pr.\frac{x}{x}$ $pr.\frac{x}{4}$	978 - 3 - 11
	.489 - 1 - 11
pr. 5 sols	2.1
pr. 2	8 - 8
pr. 8 den.	2 - 16.
pr. 2	0 - 14

diviseur 4 | 0 den. 16580 | 4 (3 -  $10\frac{1}{4}$  description 16580 descr

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1956 piastres, 7 sols, 10 den. par les \$4\frac{1}{2}\text{ deniers de gros, prix du change, le produit sera des deniers de gros, que vous diviserez par 40 deniers, valeur d'un florin, et vous aurez pour répense 4145 fl. 2 sols de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 155.

#### SUR VENISE.

2079 ducats, 16 gros de banque à réduire en florins, sols et penins de banque, au change de 88 <sup>5</sup>/<sub>2</sub> deniers de gros pour un ducat.

à m. par	2079 83 <u>5</u>		ats, 1	9 8	,105.
	16632				
	16632				
pr. <del>4</del>	1039	-	18		
$\operatorname{pr}_{\cdot,\frac{1}{2}}$	259	-	19	-	6
pr. 12 gros	44				
pr. 4	14		13	-	4
diviseur 4 o den.	18431 0		(10	-	18
le ‡	4607 fl.		15		

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 2079 ducats, 16 gros, par les 88 den. de gros, prix du change, le produit sera des deniers de gros, que vous diviserez par 40 deniers, valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse, 4697 florins, 15 sols de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 353.

#### SUR GENÈVE.

3256 liv. 18 sols, 3 den. courans, à réduire en florins, sols et penins de banque, au change de 90 ½ den. de gros pour 1 écu de 3 livres courantes.

#### INSTRUCTION.

Prenez le tiers des 3256 liv. 18 sols, 3 deniers, pour les réduire en écus, vous aurez 1085 écus, 12 sols, 9 den. ensuite multipliez ces écus par les 90½ deniers de gros, prix du change, le produit sera des deniers de gros, que vous diviserez par 40 deniers, valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse, 2456 fl. 5 sols de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 135.

#### SUR HAMBOURG.

3309 marcs, 12 sols lubs banco, à réduire en florins; sols et penins de banque, au change de 327 sols communs banco pour 1 dealder.

100 pour 1 dea	iidei.		3309	marc	cs, 12 sols.	
	à m.	$\frac{\overline{\operatorname{la}\frac{1}{z}}}{\operatorname{par}}$			ders, 28 sol 14 pen. ou	
		(Photological	3308			
pr.	8		4962 827			
pr. pr.	4		413		8	
pt.	16 sols		16	-	.7	
pr. pr.			8 4	-	3 ½ 1 ½	
viseur 2/0 sols	demonstration of the second second	7	5440 4:		1/4 ,	
	la -	-	2720 fl.	-	4 sols.	

#### I N. S T R U C T I O N.

div

Prenez la moitié des 3309 marcs, 12 sols, pour les réduire en dealders, (deux marcs faisant un dealder) vous aurez 1654 dealders, 28 sols, que vous multiplierez par les 327 sols, prix du change, et en divisant le produit par 20 sols, valeur du florin, vous aurez pour réponse, 2720 florins, 4 sols de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 161.

#### SUR VIENNE.

2784 florins, 25 creutzers courans, à réduire en florins, sols et penins de banque, au change de 34½ sols communs banco pour une rixdale courante.

#### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens. Si 3 fl. valent 2 rixdales 1 rixdale 34<sup>1</sup> sols. 20 sols -1 fl. comb. 2784 fl. 25 creutz. à m. par 69 60 69 25056 16704 pr. 20 creutz. pr. 5 creutz. diviseur 60 192124 - 15 121 3202 il. 1 s. 9 pen. 124 20 sols. 95 16 pen. 560 20

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 2784 florius, 25 creutzers par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres anrécédens, vous aurez pour réponse 3202 fl. 1 sol, 9 peuins de banque.

#### SUR BRESLAU.

1:56 rindales, 20 silvers gros à réduire en florins, sols et penins de banque, au change de 42½ sols communs banco pour une rixdale.

1156 rixd. 20 silvers gros.

2312
4624
pr. 8 pen. 578
pr. 4 289
pr. 15 silvers gros 21 - 6
pr. 5 7 - 2

diviseur 2 o sols

4944 | 7 sols, 8 pen. la ½ 2472 fl. 7 sols, 8 penins.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1156 rindales, 20 silvers gros, par les 42 \frac{1}{4} sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur du florin, et vous aurez pour réponse, 2472 fl. 7 sols, 8 penins de banque.

#### SUR DANTZICK.

1729 rixdales, 36 gros à réduire en florins, sols et penins de banque, au change de 415 gros polonois pour 1 liv. de gros banco.

Si 415 gros font 1 liv. de gros, comb. 1729 rixd. 36 gros.

		am. par	90 gros.	
7		-	135646	
diviseur 415			3114	
375	liv. I sols de	gros	2096	
à m. par	6 fl.		2. I	
2250	H. 6 sols.		20 sols.	
			420	
			5	

#### INSTRUCTION.

Réduisez en gros les 1729 rixdales, 36 gros, en les multipliant par 90 gros, valeur de la rixdale, et divisez le produit par 415 gros, prix du change, vous aurez au quotient 375 liv. 1 sol de gros, que vous multiplierez par 6 florins, valeur d'une livre de gros, et vous aurez pour réponse 2250 fl. 6 sols de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 116.

## RÉDUCTION

De florins courans en florins de banque.

974 fl. 14 sols courans à réduire en florins de banque;

Si 1047 fl. cour. font 100 fl. de banque combien 974 fl. 14 sols. à m. par 839 97400 pr. 10 sols à m. par diviseur 329 779760 2466 929 A. 7 sols, 13 pen. de 7880 banque 329 20 sols. 6,80 707 16 penins. 4242 707 11312 2922 405

# INSTRUCTION.

Multipliez les 974 fl. 14 sols courans par 100 florins de banque, et par 8, à cause de la fraction, et en divisant le produit par 839, (produit de 1047 multipliés par 8) vous aurez pour réponse, 929 florins, 7 sols, 13 penins de banque.

RÉDUCTION

## (17) RÉDUCTION

# Des rixdales en florins.

Cette réduction peut se faire par trois méthodes: la première, en multipliant les rixdales par 50 sols, valeur de la rixdale, et en divisant le produit par 20 sols, valeur du florin.

La seconde, en multipliant les rixdales par 100 deniers de gros, valeur de la rixdale, et en divisant le produit par 40 deniers de gros, valeur da florin.

Latroisième, en multipliant les rixdales par 2 - florins,

valeur de la rixdale.

#### PREMIÈRE MÉTHODE.

1478 rixd. 38 sols, à réduire en florins.

1478 rixd. 38 sols.

50 sols. à m. par diviseur 2/0 sols 7393/8 sois. 3696 fl. 18 sols.

#### DEUXIÈME MÉTHODE.

1478 rixd. 38 sols. 100 den. de gros. à m. par 147800 pr. les 38 sols. 76

diviseur 40 den. 147876 den. de gros. Le = 3696 fl. 18 sols.

## TROISIÈME MÉTHODE.

à m. par	1478 rixd. 38 sols. 2½fl.
pr. la <sup>2</sup> pr. les 38 sols.	2956 739 1 - 18
	3696 fl. 18 sols.

# ANVERS, BRUXELLES, GAND, etc.

#### MONNOIES DE CHANGE.

On y tient les écritures en florins, patars et penins. Il y a à Anvers, Bruxelles, Gand, etc. argent de

change et argent courant; 100 florins de change font 116 florins courans, ce qui fait la proportion de 6 florins de change pour 7 florins courans.

Pour les usances et jours de grace, voyez l'article

d'Amsterdam.

## Cours des Changes d'Anvers, Bruxelles, Gand, etc.

Amsterdam, 97 \frac{1}{2} florins banco. 100 fl. de change.

Hambourg, 35 \frac{1}{4} patats de change. 1 dealder.

Londres, 35 \frac{1}{4} sols de gros de ch.

Lisbonne, 45 \frac{1}{4} den. de gros de ch.

Cadix, 95 den. de gros de ch.

Patis, 56 den. de gros de ch.

Venise, 90 \frac{1}{4} den. de gros de ch.

I ducat de ch.

Venise, 90 \frac{1}{4} den. de gros de ch.

I ducat banco.

Les opérations des changes d'Anvers, etc. se faisant comme celles d'Amsterdam, je crois inutile de les donner ici; ainsi, quand on aura quelques sommes des places ci-dessus à réduire en argent de change d'Anvers, etc.

on aura recours aux opérations d'Amsterdam.

# RÉDUCTION

De l'argent courant de Brabant en argent de change.

956 florins 15 patars courans, à réduire en florins de change, à raison de 7 florins courans, pour 6 florins de change, soit 16<sup>2</sup> pour cent.

à m. par

3 f florins 15 patars courans.
6 florins de change.

2 div. par 7

Le \frac{1}{7}

8 20 florins 1 pat. 5 den. \frac{1}{7} de ch.

AUTRE MÉTHODE.

à déduire le  $\frac{1}{7}$  136 13 - 6  $\frac{6}{7}$  reste 820 fl. 2 - 5  $\frac{1}{7}$  de change.

Un de mes amis m'ayant communiqué un Tarif imprimé, contenant la réduction de l'argent courant de Brabant en argent de France, et de l'argent de France en argent courant de Brabant, je crois faire plaisir au public de l'insérer à la page suivante.

# RÉDUCTION (20). RÉDUCTION l'argent courant de Irabant argent de France, au l'AIR;

c'est-à-dire, à 56 d. de gros de charge pour un écu de 3 liv.

De l'argent courant de Irabant en argent de France, au l'Ala; c'est-à-dire, à 56 d. de gros de change pour un ésu de 3 l'iv.

Married Strategies (100 pt 77) places and the last of the last of	Control of the Party of the Par		Control of the Contro
Argent cour. de Brabant.	Argent deFrance.	Argent de France.	Argent cour, de Brabant.
flor. pat. den.	liv. sol. den.	liv. col n.	flor, pat, den
flor. par. dc.a.  3 6 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 9 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11. 1 5 1 10 3 8 5 6 7 4 9 2 11 11 12 10 14 8 16 6 18 4 1 16 9 3 8 11 5 12 16 2 14 13 11 16 10 7 18 7 4 8 55 2 7 6 11 9 3 8 11 16 10 7 18 7 4 8 55 2 7 73 9 5 91 16 9 110 4 1 128 11 5 146 18 9 165 6 1 183 13 6 367 7 551 5 734 13 11 918 7 4 1102 10 1285 14 3 1469 7 9 1653 1 3 1836 14 8 3673 9 5 1653 1 3 1836 14 8 3673 9 5 1510 4 1 7346 18 10 9183 13 6	3 6 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 8 00 90 0 100 200 300 400 500 900 1000 2000 900 1000 900 900 1000 900 900 900 1000 900 9	1 3 5 7 1 1 1 8 2 2 2 9 3 3 3 10 4 4 11 5 5 10 11 1 1 1 2 8 2 3 7 2 14 5 3 15 5 4 7 1 4 18 5 8 11 10 17 9 16 6 8 21 15 7 27 4 5 3 2 13 4 3 11 1 4 9 5 4 8 11 10 8 17 16 3 6 8 2 17 15 7 2 7 2 4 5 3 2 6 13 4 3 5 11 1 4 9 5 4 8 11 10 8 8 17 16 3 6 8 2 17 15 7 2 7 2 4 5 3 2 6 13 4 3 5 11 1 4 9 5 4 4 8 11 10 8 8 17 16 3 3 6 8 2 17 15 7 2 7 2 4 5 3 2 6 13 6 8 2 17 7 1 5 7 2 7 2 4 5 3 2 6 13 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 4 5 3 2 6 13 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 4 5 3 2 6 13 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 3 2 6 13 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 3 2 6 13 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 3 3 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 3 3 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 3 3 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 3 3 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 3 3 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 5 3 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 7 3 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 7 3 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 7 3 6 8 2 1 7 7 1 5 7 2 7 2 2 2 4 5 7 3 6 8 2 1 7 7 1 7 1 7 2 7 2 2 2 4 5 7 3 7 1 7 1 7 1 7 2 7 2 2 2 4 5 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7

# AUGUSTE.

#### MONNOIES DE CHANGE.

LA rixdale y vaut . . 90 creutzers. Le fl. ou goulde . . . 60 creutzers.

Le creutzer . . . . . 4 penins ou 8 hellers.
Il y a à Auguste argent de change et argent courant; 100 rixdales de change valent 127 rixdales courantes. On y tient les écritures en florins et creutzers.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Auguste, est de 15 jours de vue après l'acceptation.

Les lettres à usances doivenmêtre acceptées à leur présentation; mais celles à plusieurs usances, et à tant de jours de date, ne

s'acceptent que 15 jours avant leur échéance.

Toutes les lettres de change sur Anguste se paient en viremens ou compensations qui se font les mardis de chaque seriaine; le lendemain, on paie au comptant ou en assignations, les parties qui n'ont pu se compenser.

Les lettres qui échoient un mardi, ne jouissent que d'un jour de grace, parce qu'elles doivent être payées le lendemain mercredi; mais celles qui écherroient un mercredi, jouiroient de buit jours de grace, parce qu'elles ne seroient payées que le

mercredi suivant.

COURS DES CHANGES D'AUGUSTE. PLACES. donne ou reçoit environ Amsterdam, 112 \(\frac{1}{4}\) rixdales de change. 100 rixd. banco. Hambourg, 112 \(\frac{1}{4}\) rixdales de change. 100 rixd. banco. Venise, 100 \(\frac{1}{4}\) rixdales de change. 100 ducats banc. Francfort, 99 \(\frac{1}{4}\) rixdales courantes. 100 rixd. mon. Paris,  $\{(a) \text{ 1 1 5 } \frac{1}{4} \text{ florins courans.}$ 100 écus de 3 l. Audit .  $51\frac{7}{8}$  sols. I A. courant. 9 A. 6 creutz. cour. I liv. sterling. Londres, 100 ducats de ch. Calis, (b) 201 fl. courans. 62 ½ sols h. de banq. 189 ½ florins courans. I fl. courant. Gones, 100 piast. de 8 1x. Livourne, Milan . 1 fl. courant. 67 -sols courans.

(a) Cours de Lyon sur Auguste, (1) Voyer l'onération de ce change à l'art. de Vienne, page 372.

#### SUR AMSTERDAM.

1569 florins 12 sols de banque à réduire en florins et creutzers courans, au change de 112 \frac{3}{4} rixdales de change, pour 100 rixdales banco.

## RÈGLE CONJOINTE.

	N. Conséquens.
Si 1 fl. bco. vai	it $z\phi$ sols.
50 sols	1 rixd. bco.
5100 rixd. bco.	112 ½ rixd. de ch.
100 rixd. de c	
2 rixd. cour	
200	381
5	112 4
1000	762 * 171831
50	381 à m. par 1569 fl. 12 s.
50000 la	1 381
4 le	1902 1020086
	95 4 859155
200000	42957 4 171831
	4 pr. 10s. 85915 - 20
*	171831 pr. 2 17183 - 6
diviscur	2 00000 2697 05937 - 36
1348 fl.	1010 70.00
	Name and Address of the Owner, which was not a second

63|56256 31 creutzers.

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 1569 fl. 12 sols; et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous autrez pour réponse 1348 florins, 31 creutzers.

## (23) CHANGE D'AUGUSTE

#### SUR HAMBOURG.

976 marcs, 12 sols lubs banco à réduire en florins et creutzers courans, au change de 112 i rixdales de change pour 100 rixdales banco.

#### REGLE CONJOINTE.

N. ANTÉCÉDENS. N. CONSÉQUENS. Si & marcs font I rixd. banco. 100 rixd. bco. 112 \* rixd. de ch. 100 rixd. de ch. 127 rixd. cour. 2 rixd. cour. Aftor. cour. comb. 976 marcs, 12 s. 200 112 100 20000 \*14287 - 30 127 à m. par 976. m. 12 s. 85722 100009 128583 pr. 8 sols 7143 - 45 pr. 4 3571 - 52 - 2 pr. 30 cr. 1395 5315 - 37 - 2 diviseur 20000 697.15315 697 fl. 45 cr.

60 creutz. 91 8937

45 creutz.

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 976 marcs, 12 sols; et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse 697 florins, 45 creutzers.

#### (24)CHANGE D' A U G U S T E

SUR VENISE.

1954 ducats 16 gros de banque à réduire en florins et creutzers courans, au change de 1002 rixdales de change pour 100 ducats de banque.

RÈGLE CONJCINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 100 ducats font 100 fried. de ch. 100 rixd. de ch. 127 rixd. cour.

2 rixd. cour. 3 fl. cour. comb. 1954 duc. 16 gt. 200 à m. par 1954 ducats 16 gros. 191925 345465 38385 pr. 12 gros pr. 4 pr. 30 creutz. pr. 15 divis. 2/0000 7503/1346 \_\_ifl. 3751. 11346 3751 fl. 34 cr.

68 2760

34 creutz.

INSTRUCTEON.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les consequens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens, par les 1954 ducats 16 gros, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse 3751 flosins, 34 creutzers.

Voyez la preuve de ce change à la page 356.

#### SUR PARIS ET LYON.

2534 liv. 17 sols, 9 den. à réduire en florins et creutzers courans, au change de 1154 florins courans pour 100 écus de 3 livres.

Si 100 écus font 115 4 fl. comb. 2534 liv. 1-5 9 d.

		- T	
		Le ‡ à m. par	
			2220 844
			84+
	pr.	is creutz.	211
	pr.	10 sols.	57 - 37 - 2
	pr.	5 .	28 - 48 - 3
	pr.	4	23 - 3
	pr.	3 den.	$1 - 25 - 1\frac{3}{4}$
liviseur 1/00			973 31 55 2 1/4
973 A	. 49	creutz.	60 creutzers.
	-1/	pain	45/15

#### INSTRUCTION.

Pronez le tiers des 2534 livres, 17 sols, 9 deniers, pour les réduire en écus, vons aurez 844 écus, 19 sols, 3 d n. multipliez ces écus par les 1154 horius, paix du change, et en divisant le produit par 100 écus, sous autez pour réponse 973 florius, 49 creutzers.

#### SUR LYON.

2534 liv. 17 sols, 9 den. à réduire en florins et creutz. courans, au change de 51 \frac{7}{8} sols pour un florin courant.

à m. par	2534 liv. 17 sols 9 den. 20 sols.
change 5 1 $\frac{7}{8}$ sols à m.	50697 sols 9 den. par 8
977 H. 18 cr.	405582 3208 3032 127 60 creutz.
	762 <b>0</b> 3470 150

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 2534 liv. 17 sols, 9 den. en les multipliant per 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 8 fractions du change, et en divisant le produit par 415 (produit de 51\frac{7}{5} sols, prix du change, multipliés par 8) vous aurez pour réponse 977 florins, 18 creutzers.

Voyez la preuve de ce change à la page 276.

#### SUR LONDRES.

234 liv. 12 sols, 6 den. sterlings à réduire en florins et creutz. courans, au change de 9 florins, 6 creutzers pour une livre sterling.

234 liv. 12 sols 6 den.

à m. par

9 fl. 6 creutzers.

2106

pr. 6 creutz.

23 - 24

pr. 10 sols

pr. 2 s. 6 den.

1 - 8 - 1

2135 fl. 5 cr. 1 pen.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 234 liv. 12 sols, 6 den. par les 9 florins, 6 creutzers, prix du change, et vous aurez pour réponse 2135 florins, 5 creutzers, 1 penin.

# (28) CHANGE D'AUGUSTE SUR GÉNES.

784 piastres, 8 sols, 9 den. hors de banque, à réduire en florins et creutzers courans, au change de 62 un tiers sols hors de banque, pour 1 florin courant.

Courans, an enames as		784 plast. 8 sols 9	den.
	à m. par		
	_	3920	
		784	
		784	
F	or. 5 sols.	28 - 9	
F	or. 2 sols 6 d	en. 14 - 4 $\frac{1}{2}$	
' E	or. I sols 3 d	3n. 7 - 2 ‡	
change 62 <del>3</del> sol	S .	en. $14 - 4\frac{7}{2}$ on. $7 - 2\frac{7}{4}$ $90210 - 3\frac{7}{4}$ 3 fract.	
divis. 187		270630 11 4	
, 1447 fl. 13	cr. I nen.	836	
, , , , , , , , ,	cr peni	883	
		1350	
		41	
		60 creutz.	
		2460	
	er. 6 den.	30	
	or. 3	15	
•	)t. 2	10	
F	or. 4 /	1 - 1	
		2516-1	
		646	
		85	
		4 pen.	
		341	
		154	
	<i>l</i> s s t r v	CTION.	

Rédultez en sols les 784 piest. 8 sols, 9 den. en les multipliant par 115 sols, valeur de le piestre ; multipliez ces sols par 3 fractions du change; et en divisant le produit par 187 ( produit de 62 un tiers, prix du change, multipliés par 3) vous aurce pour ripense 1447 fl. 13 creute. 1 penin.

Yoyez le preuve de ce change à la page 159.

### CHANGE D'AUGUSTE

### SUR LIVOURNE.

1396 piastres 3 sols, 4 den. à réduire en florins et creutzers cour, an change de 189½ florins courans pour 100 piastres de change.

Si 100 piastres sont 1891 A. comb. 1396 piast. 3 s. 4 den.

à m. par 🐪	189 fl. 30 cr. ou ±
	12564
	11163
	1396
pr. 30 creut	
pr. 3 sols 4	den 31 35
	2645 73 35
A. 44 cr	60 creutz.
410 44 CS	44 15

#### INSTRUCTION.

diviseur 1/00

2645

Multipliez les 1396 prastres, 3 sols, 4 den. par les 189½ florins, prix du change, et en divisant le produit par 100, vous aurez p ur réponse 2645 florins, 44 cteutz. Voyez la preuve de ce change à la page 206.

### CHANGE D'AUGUSTE

#### SUR MILAN.

3456 liv. 16 sols courans à réduire en florins et creutz. courans au change de 67 3 ols courans pour un florin courant.

		3456 liv. 16 sols.
	à m. par	20 sols.
change 67 4 sols		69136
4	à m. par	4 frac.
div. 271		276544
1020 1	27 (5.	554
1020 116	020 fl. 27 cr.	124
		60 creutz.
		7440
		2020
		123

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 3456 liv. 16 sols, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livré; multipliez ces sols par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 271 (produit de 67 4 sols, prix du change multipliés par 4) vous aurez pour réponse 1020 florins, 27 creutzers.

Voyez la preuve de ce change à la page 237.

### BRESLAU.

#### MONNOIES DE CHANGE.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Breslau est comptée de 14 jours

après celui de l'acceptation.

Il y a six jours de grace pour les lettres tirées à usance; mais celles qui sont payables à vue, à plusieurs jours de vue, ou à courts jours, doivent être payées 24 heures après leur échéance.

#### COURS DES CHANGES DE BRESLAU.

PLACES.		donne plus ou	moins	pour
Amsterdam.	116	$\frac{3}{4}$ rixd.	100	rixdales banco.
Hambourg.	117	$\frac{1}{2}$ dites.	100	rixdales banco.
Auguste. Vienne.	104	dites.	100	rixdales courantes.
Paris.	64	dites.	100	écus de 3 livres.

### CHANGE DE ERESLAU

#### SUR AMSTERDAM.

1472 florins, 7 sols, 8 penint de banque, à réduire en rixdales, silvers gros et deniers, au change de 1164 fixd. pour 200 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Anticedens. W. Consequens.

Si I fl. vaut 20 sols.

50 sols I rixd. bco.

100 rixd. bco. 116 com ien 2472 fl. 7 sols 8 pen.

5000	20 a, m	· Pt. 2335		
3000	2320	12360		
pr. les ‡	15	7416		
		7416		
	2335	4944		
pr.	5 sols	583	2.2	3
pr.	2 s. 8 pen.	291	26	I T
divis. 1700		5772 995	13	4 =
	T 3	1154.2995		
1154 ri	xd. 17 silv. 11	i. 1	30 silv	7.
			5986	58
			17.4	858
				12 den.

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens, les convéquens les uns par les autres; après, multipliez les 2472 florins, 7 sols, 8 pen. per le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse 1154 rixdales, 17 silvers gros, 11 den.

CHANGE

58/300

### CHANGE DE BRESLAU

### SUR HAM'BOURG.

yers gros et deniers, au change de 117½ rixdales pour 100 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 3 marcs font 1 rixd. bco.

100 rivd. bco. 117 rixd. combien 564 marcs 12 sols.

300	2	à m. par 235
2 fract.	235	2820
600		1692 1128
	pr. 8 sols pr. 4	117 - 19 58 - 22 - 6
divis. 6/00		1327 16 - 7 - 6
221 TiX	d. 5 silv. 9 d	* 221.116 \$0 silv.
		34 87 5.487 12 den.
		58 50
		9

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 564 marcs, 12 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antecédens, vous autrez pour réponse, 221 rixdales, 5 silvers gros, 9 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 169.

### CHANGE DE BRESLAU

#### SUR PARIS.

3620 livres, 12 sols, 6 deniers, à réduire en rixdales, silvers gros et deniers, au change de 64<sup>1</sup>/<sub>4</sub> rixdales pour 100 écus de 3 liv.

Si 300 liv. font 64 trixd. comb. 3620 liv. 12 s. 6 d. àm. par 64 rixd. 7 silv. 6 d. ou 14480 21720 905 pr. 10 sols 32 pr. 2 sols 6 d. 8 - 0 - 11 1 2326 25 - 4 divis. 3/00 1-2775.125 775 rixd. 12 silv. 6 d. 30 silv. 37 54 12.154 12 den.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 3620 livres, 12 sols, 6 den. par les 64<sup>1</sup>/<sub>4</sub> rixdales, prix du change, et en divisant le produit par 300, vous aurez pour réponse, 775 rixdales, 12 silvers gros, 6 den.

# BERLIN ET LEIPZIG

#### MONNOIES DE CHANGE.

### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Berlin est comptée de 14 jours de vue, après lesquels elles jouissent de trois jours de grace; mais si elles ne sont pas payées le troisième jour, il faut les faire protester le mome jour.

L'usance des lettres sur Leipzig est de 14 jours de vue,

qui ne se comptent que du lendemain de l'acceptation; ainsi les lettres doivent être payées ou protestées le quinzième jour, n'y ayant aucun jour de grace à Leipzig.

#### Cours des Changes de Berlin et Leipzig.

Amsterdam, 143 i rixdales. 100 rixdales banco.	
Hambourg, 142 dites. 100 rixdales banco	
Londres, 5 <sup>2</sup> / <sub>4</sub> dites. 1 livre sterling.	
l'aris, 76 dites. 100 écus de 3 livre	es.
Geneve, 125 dires. 100 écus courans.	
Auguste, 39 dites. 100 rixdales courant	tes.
Francfort, 94 dites. 100 rixdales monn	oie.
Breslau, 98 dites. 100 rixdales.	
Dantzick, 99 dites. 100 rixdales.	

#### SUR AMSTERDAM.

963 florins, 10 sols de banque, à réduire en rixdales et bons gros, au change de 143½ rixdales pour 100 rixdales banço.

attes patien.	
RÈGLE COI	
N. Antécépens. N. Conséquis de la 1 donns font de la risd. L	UENS.
100 rixdales beo. 143 \frac{1}{2} rixd.	comb. 963 fl. 10 sols.
	par 143 $\frac{1}{3}$
	2889
	3.8 5 2
	963
pr. x	481 - 12
pr. 10 sols	71 - 18
diviseur 250	138262 - 6
553 rixa. 1 bon gr.	1326
) ) ) 11au 1 00,11 g	762
	I 2
	24 bons gros.
	54
	24
	294
	44

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 963 florins, 10 sols, par 143 1, nombre consequent; et en divisant le produit par 150 (produit des nombres antécédens), vous aurez pour reponse, 553 lixdales, 1 bon gros.

#### SUR HAMBOURG.

1674 marcs, 10 sols lubs banco, à réduire en rixd. et bons gros, au change de 142 rixdales pour 100 rixdales banco.

#### RÈGLE CONJOINTE. N. Antécédens. N. Constouens. Si 3 maics font 7 rixd. banco. 100 rixd. bco. 142 rixd. comb. 1674 marcs 10 sols. àm. par · 142. 300 3340 6696 1674 pr. 8 sols pr. 2 2377 ,6 - 18 divis: 3/00 792 rixd. 15 bons gr. 792.196 24 bons gros.

## 802 392 47 22 15

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 1674 marcs, 10 sois, par 142 nombre consequent; et en divisant le produit par 300 (p od it des nombres antécédens) vous aurez pour rép nue 792 tixdales, 15 bons gros.

#### SURLONDRES.

396 liv. 16 s. 8 den. sterlings à réduire en rixdales et bons gros, au change de 5 \(\frac{7}{4}\) rixdales pour 1 livre sterling.

à m. par		liv. 16 sols 8 den. rixd. 18 bons gros ou 3
	1980	
pr. $\ln \frac{z}{z}$	198	
pr. le ‡	99	
pr. 10 sols	2	- '2I
pr. 6 sols 8 den.	I	- 21

2281 rixd. 19 bons gros.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 396 liv. 16 sols, 8 den. par les 5 \frac{7}{4} rixd. prix du change, et vous aurez pour réponse 2281 rixd. 19 bons gros.

#### SUR PARIS.

2436 liv. 15 sols, à réduire en rixdales et bons gros; au change de 76 rixdales pour 100 écus de 3 liv.

Si 300 livres font 76 rixdales comb. 2436 liv. 15 sols.

à m. par	76
pr. 10 sols pr. 5 sols diviseur 3 00	14616 17052 38 19
617 rixd. 7 bons gr	<sup>2</sup> / <sub>2</sub> 617.24 bons gros. 372 186 22 32

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 2436 liv. 15 sols par les 76 rixd. prix du change; et en divisant le produit par 300, vous aurez pour réponse 617 rixdales, 7 bons gros.

#### SUR GENÈVE.

1292 liv. 18 cols courans à réduire en rixdales et bons gres, au charge de 125 rixdales pour 100 écus de 3 liv. co cans.

Si 300 liv. font 125 rixd. combien 1292 liv 18 sols.

01 9 00 1111 2011	,						
	à m. par				125		
				6	460		
				25	84		
			3	129	2		
	pr. 10 sols		٠		62	***	12
	pr. 4 · ·	•	٠		25		
	pr. 4 · ·		٠	•	25		
diviseur 3 00			16	616	12		12
	l. 17 b. gr.				.212		
3 3 0 1130	i. 1/ b. gi.				2.2	t b	ons gros.
					860	)	
					424		
				-	1   00	)	
					7		

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1292 liv. 18 sols par les 125 rixdales; prix du change; et en divisant le produit par 300, vous autez pour repense 538 rixdales, 17 bons gros.

### BREMEN.

#### MONNOIES DE CHANGE.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Bremon est comptée, savoir;

de Londres, d'un mois de date.

De toutes les places de l'Empire, de 14 jours de vue, pour Amsterdam, Hambourg et autres places, on tire à tant de jours de date.

Il n'y a aucun jour de grace réglé.

#### COURS DES CHANGES DE BREMEN.

PLACES. donne ou reçoit environ pour Amsterdam, 134 rixdales 100 rixdales banco. Hambourg, 136 dites. 100 rixdales banco. Londres, 500 dites. 100 livres sterlings. Paris, 75½ dites. 100 écus de 3 livres. Francfort, 95½ dites. 100 rixdales monnoie. Auguste, 98½ dites. 100 rixdales courantes. Breslau, 99 dites. 100 rixdales. Nuremberg, 98 dites. 100 rixdales.

# CHANGE DE BREMEN

#### SUR AMSTERDAM.

783 florins, 12 sols de banque à réduire en rixdales et sols, au change de 134 rixdales pour 100 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 2 ½ florins font 1 rixd. bco.

100 rixdales bco. 134 rixdales, combien 783 fl. 12 sols.

2.60	à m. par	I 34
250	-	3132
		2349
		783
	pr. 10 sols	67
	pr. 2	13 - 19
diviseur 250		105002 - 19
420 rixdales.		500
420 1	ixuaies.	2
		48 sols
	-	96
		19
		115

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 784 florins, 12 sols, par 134, nombre conséquent; et en divisant le produit par 250 (produit des nombres antécédens), vous aurez pour réponse, 420 rixdales.

### CHANGE DE BREMEN

SUR HAMBOURG.

1064 marcs, 14 sols lubs banco, à réduire en rixdales et sols, au change de 136 rixdales pour 100 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 3 marcs font I rixd. bco.

100 rixd. bco. 136 rixdales, comb. 1064 marcs 14 sols.

300	à m.	par 136	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_	6384	
		3192	
		1064	
P	r. 8 sols	<b>6</b> 8	
p	r. 4	. 34	
P	r. 2	17	
divis. 3/00		1448   23	
482 rixd.	3 5 sols	482.223 48 sols.	
		1784	
		892	
		107 04	
		35	

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 1064 marcs, 14 s. par 136, nombre conséquent; et en divisant le produit par 300 (produit des nombres antécèdens) vous aurez pour réponse 482 rixdales, 35 sols.

# CHANGE DE BREMEN

#### SUR LONDRES.

486 liv. 17 sols, 6 den. sterling, à réduire en rixdales et sols, au change de 500 rixdales pour 100 liv. sterling.
Si 100 liv. font 500 rixd. comb. 486 liv. 17 s. 6 den.

à m. par	500
	243000
pr. 10 sols	250
pr. 5 -	125
pr. 2 s. 6 de	en 62 - 24
iviseur 1 00	2434 57 - 24 48 sols.
2434 rixd. 18 s.	40 8018.
	296
	148
	2 4
	18/00

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 486 liv. 17 sols 6 den. par les 500 rixd. prix du change; et en divisant le produit par 100, vous aurez pour réponse, 2434 rixdales, 18 sols.

### (45)

### CHANGE DE BREMEN

#### SUR PARIS.

2749 livres, 8 sols, 9 deniers à réduire en rixdales et sols, au change de 75½ rixdales pour 100 écus de 3 livres. Si 300 liv. font 75½ rixd. combien 2749 liv. 8 s. 9 den.

			à m	par	7	5	_	24	sols	Ou $\frac{x_i}{z_i}$
					1374	5				
					19243					
			$1\frac{\pi}{2}$		137					
			sols			8 -	-	42		
				6 den		9 -		2 I		
		pr. 1	sols	3 den.		3 -		34		
diviseur	300				2075 8	2 -	-	25		
	691 ri	ixd. 45	sols.	x 3	691.2	48			_	
					2.2	56			_	
					I 1 2	3				
						25				
					135	61		-		
					45					

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 2749 livres, 8 sols, 9 deniers, par les 75½ rixdales, prix du change; et en diveant le produit par 300, vous aurez pour réponse, 691 rixdales 45 sols.

### BOLOGNE.

#### MONNOIES DE CHANGE.

L A livre y vaut	,		•		sols.
Le sol .	•		•	I 2	deniers.
L'écu .					
On y tient les	s écrit	tures	en li	vres,	sols et den.

USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Bologne est comptée de huit jours de vue après l'acceptation, non compris celui de l'acceptation, ni celui de l'échéance; ensorte qu'une lettre à usance qui setoit acceptée le 3 d'un mois, devroit être payée le 12 du mois, on protestée le même jour, n'y ayant aucun jour de grace.

#### Cours des Changes de Bologne.

PLACES.		donne plus ou mo	ins	pour
Lyon, { Faris, {	$55\frac{x}{4}$	sols	I	éau de 3 livres.
Bolzano,	46 =	sols	- I	flotin en or.
Venise,	5.8 ±		I	ducat courant.
Audit,	$116\frac{1}{4}$	marchetis bco.	1	écu de 85 sols.
Rome,		sols	Ţ	écu monnoie.
Livourne,	88 7	sois	1	pirst. de 8 réaux.
Florence,	103 4	sols		ducat de 7 livres.
Milan,	83 =	sols ·		liv. cour. fixes.
Audit,	115	sols		écu de 117 s. imp.
Gênes,	90 -	sols		liv. hors de banq.
Vienne,	47 =	sols .		florin courant.
Amsterdam,	$39\frac{1}{3}$	sols		florin de banque.

#### SUR PARIS ET LYON.

4653 livres, 17 sols, 9 deniers, à réduire en livres, sols et deniers de Bologne, au change de 55 4 sols de Bologne pour un écu de 3 livres.

PPTT	000		, '	~~~									
		ĺ			465	3	liv	. I	7	sols	9	den	•
				3	155								
		àm.	par	V4. T	5	5	so	ls	3 0	len.	OU	1 +	_
					775	5							
					7755								
		$le^{\frac{x}{4}}$			-	•					-	40	
		5 s								$\frac{3}{4}$ -	. I	80	
	pr.	100	len.			2	400	3	7	15		50	
	pr.	I				1		.2	-	240	- 3	83	
so	ls.				8570	9:	sol	1 2		11		513	
				1 2	4289	li	v.	9	so	ls 1	de	n.	

#### INSTRUCTION.

diviseur 20

Prenez le ; des 4653 livres, 17 sols, 9 deniers', pour les réduire en écus, vous aurez 1551 écus, 5 sols, 11 denoque vous multiplierez par 55; sols, prix du change; et en divisant le produit par 20 sols, valeur de la livre, vous aurez pour réponse, 4285 liv. 9 sols, 1 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 285.

### (48) CHANGE DE BOLOGNE

SUR VENISE.

746 ducats, 16 gros de banque, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 58½ sols pour un ducat courant.

#### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antéc	ÉDENS. N. Conséquen	<i>rs</i> .	
Si i ducat	beo. vaut 48 - 9 3 liv	7.	
	I due		
1 ducat	courant $58\frac{1}{2}$ sol		
20 sols		comb. 746 ducats 16 g	r.
3 I	48 à m	par 2808	
20	° 58 ±.	5968	
60	384	5968	
(	240	1492	
620	24 pr. 12g		
	2808 pr. 4g	r. 468	
divis. 620	2000	2096640	
	1 1	2366	
3381	liv. 13 sols 6 d.	5064	
		1040	
		420	
		20 sols	
		8400	
		2200	
		340	
		r 2 den.	
		4080	
		360	
	INSTRUC		

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les consequens les une par les autres; après multipliez les 746 ducats, 16 gros, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 3381 livres, 13 sols, 6 den.

CHANGE

SUR VENISE.

746 ducats, 16 gros de banque à réduire en livres; sols et deniers, au change de 116 1 marchetis banco, pour un écu de 85 sols de Bologne.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 ducat vaut 124 marchetis

T	omp. 746 duc. 16 gr.
4 496 à m. p	ar 2108
465 pr. 5 s. 3.1	5968
Remogations and agreement and adults	746
527	1492
4 pr. 12 gr.	
2108 pr. 4	351 - 6 - 8
diviseur 465	1573973 - 6 - 8
	1789
3384 liv. 17 sols 9 den.	3947
	2273
	413
	20 sols.
@printpublicati	8266
	3616
	361
	12 den.
	43 40

INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 749 ducats, 16 gros, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse 3384 livres, 17 sols, 9 den.

#### SUR ROME.

754 écus, 80 bayocs, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 96 4 sols pour un écu de 10 jules monnoie.

à m. par	754 écus 80 bayocs. 96 sols 3 den. ou 7
	4524 6786
pr. 3 den. pr. 50 bayocs.	188 - 6 48 - 1 <del>1</del>
pr. 20	19 - 3
pr. 10	9 - 7 :
	7264 9 sols 6 deniers. = 3632 liv. 9 sols 6 deniers.

# divis. 20

# INSTRUCTION.

Multipliez les 754 écus 80 bayocs par les 96 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 3632 livres, 9 sols, 6 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 301.

#### SUR LIVOURNE.

631 piastres 6 sols, 3 den. à réduire en livres, sols et den. au change de 88 ; sols pour 1 piastre.

631 piast. 6 sols 3 den.

88 sols 4 den. ou = 5048

5048

pr. 4 den. = 210 - 4

pr. 5 sols 22 - 1

pr. 1 sol 3 den. 5 - 6 = 4

diviseur 2/0 sols.

5576|5 sols 11 den. \(\frac{1}{2}\)
\(\frac{1}{2}\) 2788 liv. \(\frac{1}{2}\) sols 11 den.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 631 piastres, 6 sols, 3 den. par les 88 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 2788 livres, 5 sols; 11 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 209.

#### SUR MILAN.

2351 livres, 10 sols courans de Milan, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 33 \frac{1}{3} sols de Bologne, pour 6 livres courans de Milan.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens. Si 6 liv. cour. font 83 1/2 sols.

20 sols

1 liv. combien 2351 liv. 10 sols.

à m. par

33 \frac{7}{3}

18808

pr. le \frac{7}{7}

pr. 10 sols

divisent 120

195958 - 6 - 8

1632 liv. 19 sols 8 den.

759

395 358 118 20 sofs 2366 1166 \$6 12 den:

80

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite mulcipliez les 2351 livres, 10 sols par 83 in nombre conséquent; et en divisant le produit par 120 (produit des nombres antécédens), vous aurez pour réponse 1632 livres, 19 sols, 8 deniers.

#### SUR MILAN.

2351 livres, 10 sols courans de Milan, à réduire en livres, sols et deniers de Bologne, au change de 115 s. de Bologne, pour un écu de 117 sols impériaux.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 7½ liv. cour. font 106 sols imp.

117 sols imp.		comb. 2351 liv. 10 s.
$7\frac{1}{2}$	530 à m.	par 1219
819	5.3	21159
$\frac{x}{2}$ 58 $\frac{x}{2}$	26 - 10	2351
877=	609 - 10	4702
2	2	2351 r. 10s. 609 - 10
1755 divis. 1755	1219 -	2866478 - 10
1633 li	iv. 6 sols 5 den.	11114
, ,	,	5 <sup>8</sup> 47 5 <sup>8</sup> 28
		563
		20 sols
		11270
		749
		1 Z
		8880
		105

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 2;51 livres, 10 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 1633 liv. 6 sols, 5 den.

## (54) CHANGE DE BOLOGNE

#### SUR GÊNES.

739 piastres, 7 sols, 6 den. hors de banque, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 90½ sols, pour 6 liv. hors de banque.

RÈGLE CONJOINTE

REG	LE CO	NJUINIE.
N. Antécédén	s. N. Con	rséquens.
Si i piastre v	aut 23 8 liv	* <del>3</del>
6 livres	- <b>361 %</b> φ±sc	
20 sols		. comb. 736 piast. 7 s. 6 d.
-	à	m. par 8303
120	23 -	
16 fract.	138	2208
1920	69	2208
	8303	588
	pr. 5	s. 4151 - 10
94 .	pr. 2	s.6d. 2075 - 15
diviseur 1920		6117235 - 4
2186	liv. I sol 2 den.	3572
,		16523
		11635
		115
		20 sols.
		2 ; 0 \$
		385
		12 den.
		4620
		780
_		/ • •

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après scanltipliez les 736 plastres, 7 s. 6 den. per le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse 3186 livres, 1 sol, 2 den.

#### SUR VIENNE.

2584 florins, 36 creutz. courans, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 47 ; sols pour un florin courant.

à m. par	2584 florins 36 creutz. 47 sols 8 den. ou ½
	18088
	10336
pr. 4 den.	86t - 4
pr. 4 den.	861 - 4
pr. 30 creutz.	23 - 10
pr. 6	$4 - 9 - \frac{x}{5}$
2	12319 s. 3 den. ; 6159 liv. 19 sols 3 den.

divis. 2 o sols

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 2584 florins, 36 creutz. par les 47<sup>2</sup>, sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 6159 livres, 19 sols, 3 den.

# (56) CHANGE DE BOLOGNÉ

#### SUR AMSTERDAM.

1045 florins, 17 sols de banque à réduire en livres, sols et deniers, au change de 39<sup>2</sup>/<sub>3</sub>sols pour un florin de banque.

						17 S	
à	m	pr.	3	9 50	ols 8	den.	ou <del>ž</del>
			940	5			
			3135				
pr.	4	den.	348	3 -	·4		
pr.			348	3 -	4		
pr.	10	sols	19	) -	10		
pr.	5				11		
pr.	2		3	-	ŢΙ	- 5	_
			4140/5	sol	540	len ÷	

diviseur 2/0 sols

4148 | 5 sols 4den <del>5</del> 2074 liv. 5 sols 4den.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1045 florins, 17 sols, par les 39 ; sols; prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 2074 livres, 5 sols, 4 den.

# BERGAME.

#### MONNOIES DE CHANGE.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Bergame est comptée, savoir : de Milan et Venise, de 20 jours de date.

De Zutick, de 15 jours après l'acceptation.

Il n'y a aucun jour de grace.

#### COURS DES CHANGES DE BERGAME.

PLACES.	donne plus ou m	oins pour
Paris, } Lyon, }	$117\frac{1}{2}$ sols.	1 écu de 3 livres.
Venise,	103 ½ livres.	100 livres de banque.
Rome,	$208 \frac{7}{3}$ sols.	1 écu de 10 jules.
Naples,	163 ½ dits.	1 ducat de 10 carlins.
Livourne,	190 \(\frac{1}{4}\) dits.	1 piast. de 8 réaux.
Gènes,	3 2 <del>1</del> dits.	1 liv. hors de banque.
Milan,	212 \frac{1}{2} \dits.	7 liv courantes.
Amsterdam,	84 - dits.	1 florin banco.
Hambourg,	70 dits.	1 mare lubs banco.
Londres,	45 liv. 5 sols.	I livre sterling.
Auguste, \\Vienne,	102 x 8 sols.	1 florin courant.

# SUR PARISET LYON.

1978 livres, 15 sols, 9 deniers, à réduire en livres, sols et deniers de Bergame, au change de 117 \frac{1}{2} sols de Bergame, pour un écu de 3 livres tournois.

	1978 liv. 15 sols 9 den.
à m. pa	5 659 écus 11 sols 11 den. 11 117 sols 6 deniers ou 1
	4613
	659
	659
pr. 10 den.	329 - 6
pr. 10 sols.	58 - 9
pc. 1	5 - 10 -
pr. 6 den.	$2 - 11 \frac{1}{4}$
pr. 3	$I - 5 \frac{7}{8}$
pr. 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

diviseur 2 0 sols 7770 2 sols 6 d.  $\frac{x}{3}$  3875 liv. 2 sols 6 den.

#### INSTRUCTION.

Prenez le ; des 1978 livres, 15 sols, 9 deniers, pour les réduire en écus, vous aurez 659 écus, 11 sols, 11 den. que vous multiplierez par les 117 ; sols, prix du change; et en divisant le produit par 10 sols, valeur de la livre, vous aurez pour réponse, 3875 liv. 2 sols, 6 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 286.

#### SUR VENISE.

453 ducats, 10 gros de banque, à réduire en livres, sols et demers, au change de 103 ¼ liv. de Bergame, pour 100 livres de banque.

RÈGLE CONJOINTE.

N. ANTÉCÉDENS. N. CONSÉQUENS. Si, I ducat vaut g liv. 3 48 100 livres  $4\phi \% \text{ liv.} \frac{1}{4} 413 \text{ comb. } 453 \text{ duc. 10 gros.}$ 114 2000 48 192 19824 à m. par 453 ducats 10 gros. 59472 99120 79296 pr. 8 gros 6508 1652 8988 532 div. 2 000

> 4494 l. 5 s. 3 d. 7 4494.532 20 10/6.40 5 1 2 7/680 3

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après, multipliez le produit des nombres conséquens par les 453 ducats, 10 gros, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 4494 livres, 5 sols 3 deniers.

H 2

#### SUR ROME.

794 écus, 68 bayocs, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 208 ; sols, pour 1 écu de 10 jules.

à m. par	794 écus 68 bayocs. 208 sols 4 den. ou 1/3
	6152
	1588
pr. 4 den.	264 - 8
pr. 50 bayocs.	104 - 2
pr. 10	20 - 10
pr. 5	10 - 5
pr. 3	4 - 2
pr. I	2 - I
divis. 2/0 sols	165; 5/8 sols 4 cieniers.
7 2	8267 liv. 18 sols 4 deniers.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 794 écus 68 bayocs par les 208 ; sols; prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 8267 livres, 18 sols, 4 deniers.

#### SUR NAPLES.

953 ducats, 75 grains, à réduire en livres, sols et den: au change de 163 sols pour 1 ducat.

à n	a. par					grains.	
		2859					
		5718					
		953					
pr. 6		4.76		6			
pr. 50	grains	18		9			
pr. 25		40	-	10	1 2		
viseur 2/0	1	5593 8 5	ols	ı d	• 1 2		

di

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 953 ducats, 75 grains, par les 1632 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 7796 livres, 18 sols, 1 denier.

#### SUR LIVOURNE.

1259 piastres, 12 sols, 8 den. à réduire en livres, sols et den. au change de 190 4 sols pour 1 piastre.

à m. par	1259 piast. 12 sols 8 den.
	113310
	1259
pr. 3 den.	314 - 9
pr. 10 sols	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
pr. 2	$19 - 0\frac{3}{10}$
pr. 8	$6 - 4 \frac{1}{10}$
viscur 2/0 sols.	2,964 5 sois 2d. 2
2 ************************************	11982 liv. 5 sols 2 den.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1259 piast. 6 sols, 8 den. par les 190<sup>1</sup>/<sub>4</sub> sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 11982 livres, 5 sols, 2 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 201.

di

#### SUR GÉNES.

1259 piastres, 12 sols, 8 deniers hors de banque, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 324 sols de Bergame, pour une livre hors de banque.

	1259 piast. 12 sols 8 den.
à m. par.	5 livres 15 sols.
	6295
pr. 10 sols	629 - 10
pr. 5	314 - 15
pr. 10	2 - 11 - 6
pr. 2	0 - 11 - 6
pr. 8 den.	0 - 3 - 10
	7242 - 17 - 10
à m. par.	32 sols 9 den. ou
	14484
	21726
pr. 6 den.	3621 40
pr. 3	1810 - 6
pr. 10 sols	$16 - 4 - \frac{1}{2} - 20$
pr. 5	$8 - 2 - \frac{1}{4} - 10$
pr. 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
pr. 12 den.	$I - 4 - \frac{1}{2} - 15$
diviseur 2/0 sols	23720 4 S. 8 den. 17 57
	11860 liv. 4 sols 8 den.

#### INSTRUCTION.

Réduisez en livres de Gênes les 1259 piastres, 12 sols, 8 deniers, en les multipliant par 5 livres, 15 sols, valeur de la piastre, vons aurez 7242 livres, 17 sols, 10 deniers. Multipliez ces livres par les 32 \frac{1}{2} ols de Bergame, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 11860 livres, 4 sols, 8 deniers.

#### SUR MILAN.

3546 livres, 12 sols courans, à reduire en livres, sols et deniers de Bergame, au change de 212 x sols de Bergame, ou 10 liv. 12 sols, 6 deniers, pour 7 livres courantes.

Si 7 l. cour. font 10 l. 12 s. 6 d. comb. 3546 liv. 12 sols.

à m. par	10 liv. 12 s. 6 d.
	35460
pr. 10 sols	1773
pr. 2 sols 6 den.	443 - 5
pr. 10 sols	5 - 6 - 3
pr. 2	1 - 1 - 3
diviseur 7	37682 - 12 - 6
<del>x</del> <del>7</del>	5383 - 4 - 7

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 3546 livres, 12 sols courans, par 10 livres, 12 sols, 6 deniers, faisant 212 \frac{1}{2} sols de Bergame, prix du change, et en divisant le produit par 7, vous aurez pour réponse 5383 livres, 4 sols, 7 den \frac{5}{2}.

### SUR AMSTERDAM.

865 florins, 17 sols de banque, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 84 i sols pour un florin.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 865 florins, 17 sols, par les 84 sols prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 3651 livres.

#### SUR HAMBOURG.

1161 marcs, 13 sols, 4 den. banco, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 70 sols pour 1 marc.

à m. par	1161 marcs 13 sols 4 den. 70 sols.
-	81270
pr. 8 sols	35
pr. 4	17 - 6
pr. I	$4 - 4\frac{1}{2}$
pr. 4 den.	$I \sim S^{\frac{1}{2}}$
iviseur 2/0 sols.	8132 8 sols 4 den.
	½ 4066 liv. 8 sols 4 den.

#### INSTRUCTION.

di

Multipliez les 1161 marcs, 13 sols, 4 den. par les 70 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 4066 livres, 8 sols, 4 den.

#### SUR LONDRES.

396 livres, 16 sols, 7 demers sterling, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 45 livres, 5 sols de Bergame, pour une livre sterling.

à m. par	396 liv. 16 sols 7 den. 45 liv. 5 sols.
	1980
	1584
pr. 5 sols	99
pr. 10	22 . 12 . 6
pr. 5	11.6.3
pr. I	2 . 5 . 3
pr. 6 den.	$1 \cdot 2 \cdot 7 \cdot \frac{x}{2}$
pr. I	0 . 3 . 9 . 4
	17956 l. 10 s. 4 d

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 396 livres, 16 sols, 7 den sterling par les 45 livres, 5 sols de Bergame, prix du change, et vous aurez pour réponse 17956 livres, 10 sols, 4 deniers.

#### SUR AUGUSTE ET VIENNE.

1047 florins, 48 creutz. courans, à réduire en livres, sols et den. au change de 102 1/8 sols pour 1 florin.

	à m. par	1047 flor, 48 creutz. 102 sols 1 ½ den. ou ½					
		2094					
	1	0+7				40	
pr. 1	den.	130		10.	X 4	20	
pr. 30	creutz.	. 51		ο.	<del>3</del> •	30	
pr. 19	5	25		6.	8 .	15	
pr., 9	5	. 5	•	I.	40 .	II	
divis. 20	I	0700 6	s.	6 d	9 .	76	•
	<u> </u>	53501	iv. 6	sols	6 de	n.	

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1047 florins, 48 creutz. par les 102 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 5350 livres, 6 sols, 6 deniers.

# BARCELONE.

### MONNOIES DE CHANGE.

A liv. catalane vaut 20 sols catalans, ou 240 den. Le sol catalan 12 deniers. Le réal ardit 2 sols. Le réal catalan 3 sols. Le réal de platte 3 sols 6 den. 34 marav. La piastre de change 28 s. 8 rx. de pl. ou 272 mar. La pistole de change 5 liv. 12 ou 32 1x. de pl. 7 liv. 40 réaux de platte. 38 s. 47 den. catal. ou 375 mar. La pistole d'or Le ducat de change On y tient les écritures en livres, sols et deniers ca-

talans.

L'usance des lettres sur Barcelonne est de 60 jours de date.

#### COURS DES CHANGES DE BARCELONNE.

PLACES.

donne ou reçoit environ

pour

Paris,

15 liv. 4 sols.

1 pist. de 5 liv. 12 s.

Amsterdam,

94 \(\frac{1}{4}\) den. de gros.

1 ducat de change.

Londres,

38 \(\frac{1}{4}\) den. stetling.

1 piast. de change.

Gênes,

22 l. 25 s. hors de b. 1 pist. d'et de 7 l. cat.

# CHANGE DE BARCELONE

#### SUR PARIS.

3546 livres, 15 sols tournois, à réduire en livres, sols et deniers catalans, au change de 15 livres, 4 sols pour une pistole de 5 livres, 12 sols catalans.

Si $15^{\frac{1}{5}}$ liv. fo	nt 5 liv. 1	2. comb.	3546	liv.	15	sols.	
5	à m. par 5 liv. 12						
76			17730				
ŗ.	r. 10 sols		1773				
Î	r. 2		453				
I	r. 10			. 16			
F	or. 5.		I.	. 8			
			19861				
		à m. par		5	fr	act.	
diviseur 76			99309				
1206 liv	13 sols 11 d	den "	233				
1,00 114.	, 3013 11 0	46110	509				
			53				
			20	sols			
			1060				
			300				
			72				
			I 2	den.			
			864				
			104				
			28				

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 3546 livres, 15 sols, par 5 liv. 12 sols, et par 5, fraction du change, et en divisant le produit par 76 (produit de 15 1/2 l. prix du change, multipliées par 5) vous aurez pour réponse 1306 liv. 13 sols, 11 den. catal.

### (71) CHANGE DE BARCELONE

### SUR AMSTERDAM.

1635 florins, 3 sols de banque, à réduire en livres, sols et deniers catalans, au change de 94 un quart deniers de gros pout un ducat de change.

# REGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

IV. ZIMIECEDEMS. 2	. CONSEQUENS.						
Sir fl. vaut	40 den. de gros						
94 - den.	ı ducat						
1 ducat 38 s.	7 ½ de. ou 463 ½ den.						
240 den.	1 liv. comb. 1635 fl. 35.						
94 4	463 4						
960	40						
2160	18530						
60	à m. par. 1635 florins 3 sols						
22620 .	92650						
	55590						
	111180						
	18530						
pr. 2 s	ols 1853						
pr. 1	926 - 10						
divis. 22920	30299329 - 10						
1339 l. 9 s. :	79793						
1 3 3 9 1	89332						
	214729						
	11149						
	20 sols.						
	222990						
	19410						
	1 2 deniers.						
	232920						
	6720						

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après, multipliez le produit des nombres conséquens par 1635 fl. 3 s. et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour duit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour des 1339 liv. 9 sols, 10 deniers catalans.

# CHANGE DE BARCELONE

SURLONDRES.

452 liv. 3 sols, 4 den sterl, à réduire en livres, sols et den, cotalans, au change de 38 \(\frac{1}{4}\) den, sterl, pour une piastre de change.

RÉGLE CONJOINTE.

	ENS. N. Consiquens.
Si a livro s	acrling vaut 240 den.
38 ½ den.	1 plustie ou 12 liv. comb. 452 l. 3 s. 4d.
4	2.4.7
153	pr. le: ½ 96
	3 3 6
	4 frict.
	1344
i.	m. par 452 liv. 3 sols 4 den.
	2688
	6720
	5376
pr.	3 sois 4 d. 224
divis. 15	3 607712
	VIO 2. 5 d. 1487
3,7.* *	1101
	302
	149
	20 sols.
	<b>1</b> 980
	1450
	73
	12 doniers.
	8 7 6
	III .

INSTRUCTION.

Posez une tègle conjointe comme ci-dessus, ensuire multipliez les nombres antécédans et les conséquens les uns par les antres; après multipliez le produir des nombres conséquent, par les 452 livres, 3 sols, 4 cen, sierl, et en divisant le produit par celui des non-bres antécédent, vous aurez pour répo se 3971 livres, 19 sols, 5 dez, catalans.

# CHANGE DE BARCELONE

#### SUR GÊNES.

834 piastres, 15 sols hors de buique, à réduire en liv. sols et deniers catalans, au change de 22 livres, 15 sols, pour une pistole d'ot de 7 livres catalanes.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Anticidens. N. Consiquens.

Si i piastre vaut 5 ½ liv, 23

224117.	711v.c	at. comb.	834 plast. 158.
4	161	à m. par	161
OI		•	8:4

		500 <b>4</b> 834		
	pr. 10 sols	80 - 10		
	pr. 5	40 - 5		
divinosin de		22.23.		

diviseur 91

1476	liv.	17	sols	3	den

78 20 %.
1575
28 12 den.

699

336

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 834 plastres, 15 sols par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse 1476 l. 17 sols, 3 den. catalans.

K

### BASLE.

#### MONNOIES DE CHANGE.

L a rixdale	vaut				3 liv. ou 108 creutz.	
La livre .			•		20 sols ou 36 creutz.	
Le sol						
Le florin		•	•	•	60 cr. ou 15 bons batz.	
Le creutzer					5 penins.	
Le bon batz					4 creutzers.	
					111.13s.0u7fl.38cr.	
					14 l. 13 s. 04 9 fl. 36 cr.	
O i y tien	t les	écri	tures (	de tro	ois mamères; savoir:	
En livres, sols et deniers.						
En rixdale:	s , cre	eutz	ers et	penin	ts.	

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

Les lettres sur Basle sont pour l'ordinaire à tant de jouts de vue ou de date.

Il n'y a point de jour de grace.

En florins, creutzers et penins.

#### COURS DES CHANGES DE BASLE.

PLACES. reçoit plus ou moins Amsterdam, 90 - rixd. banco. 100 rixdales. Auguste , ( 103 - Aorins cour. 100 Aorins. Vienne, Aux mêmes, 124 drixd. cour. 100 rixdales. 98 i fl. monnoie. 100 florins. Francsort. Genève, 100 écus de 3 livres. 100 rixdales. 89 - rixd. banco. 100 rixdales. Hambourg, 52 4 don. sterling. I dite. Londres, Paris , \* 99 1 livres. 100 livres. Lyon, Milan , 24 liv. 16s. cour. 1 louis d'or vieux.

\*C'est-à-dire : pour cent de perte plus ou moins aux livres de France, et 24 creutzers pour une livre.

# (75)

# CHANGE DE BASLE

#### SUR AMSTERDAM.

849 florins, 15 sols de banque, à réduire en florins et creutz, de Basle, au change de 90 ; rixdales banco, pour 100 rixdales de Basle.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antégédens. N. Conséquens.

Si 2 1 fl. bco. valent 1 rixd. bco. 90 = rixd. bco. 100 rixd. 108 creutz. rixd.

60	creutz.					
5400 30			100 a m	. par 10800 679200		
5430 2 x			10200	849		
10860		pr.	10 s.	.5400 2700		
div. 13575				9177300		
676 f	l. 2 creu	tz.		82050		

60 creutz. 36000 7850

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 849 florins, 15 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse 676 florins, 2 creutzers. K 2

# CHANGE DE BASLE

# SUR AUGUSTE ET VIENNE.

984 florins, 15 creutz. courans, à réduire en florins et tress de basle, au change de 103 \frac{1}{2} florins courans, pour 100 florin, de Basle.

Si 103 fill. cour. font 100 fl. de Basle, comb. 984 fl. 15 cr.

2	à m. par	100
2.07		98400
,	pr. 15 creutz.	. 25
		98425 2 fract.
diviseur 207	<del></del>	195850
	7 creutz.	1055
950 florins 57 c		200
		60 cr.
	-	12000
		1650
		201

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 984 florins, 15 creutzers, par les 106 florins de Bole, et par 2 fractions du change; et en divisant le produit par 207 (produit de 103 ½ multipliés par 2), vous aurez pour réponse 950 florins 57 creutzers.

# CHANGEDE BASLE

#### SUR FRANCFORT.

926 florins 45 creutzers monnoie, à réduire en florins et creutzers de Basle, au change de 98 \frac{1}{4} florins monnoie, pour 100 florins de Basle.
Si 98 \frac{1}{2} fl. mon. font 100 fl. de Basle, comb. 926 fl. 45 cr.

4	à m. pa	à m. par 100		
59 <b>3</b>		926000		
	pr. 30 creutz.	···50		
	pr. 13	2 5		
	-	92675		
		4 fract.		
diviseur 393  944 florins	,	370700		
	Olivon 7 d duniem	1700		
	orms 15 creutz.	1280		
		101		
		Go crentz.		
	-	6060		
		2130		
		165		

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 926 florins, 45 creutzers, par les 100 fl. de Basle, et par 4, fraction du change; en divisant le produit par 393 (produit de 98 multipliés par 4), vous aurez pour réponse 943 florins, 15 creutzers.

# CHANGE DE BASLE

#### SUR HAMBOURG.

1056 marcs, 4 sols lubs banco, à réduire en florins et creutzers, au change de 89 \frac{1}{2} rixdales banco, pour 100 rixdales de Basle.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Anticédens. N. Conséquens.

Si 7 marcs font 2 rixd. bco.

89 1 rixd. bco. 100 rixd.

rixd. 36478 creutz.

60 creutz.	1 fl. combien 1056 marcs . 4 sols	D
5340	36 'à m. par 7200	ı
30	211200	
5372	7200 7392	
)),[]	pr. 4 so!s 1800	

1416 fl. 12 creutz.

760500|0 2235 870 3330

> 6480 1110

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 1056 marcs, 4 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous autrez pour réponse, 1416 florins, 12 creutzers.

# (79) CHANGE DE BASLE

### SUR LONDRES.

174 livres, 8 sols, 9 deniers sterling à réduire en flotins et creutzers, au change de 52 trois quarts den. sterling pour une rixdale.

### RÈGLE CONJOINTE.

KINGLE CONJULNTE.
N. Antecedens. N. Consequens.
Si 1 liv. sterling vaut 240 den.
52 <sup>2</sup> den. 1 rixdale ou 108 creutz.
60 creutz. 1 fl. c. 174 l. 8 s. 9 d.
3120
30 240
15
3165 216
25920
à m. par 174 liv. 8 sols 9 den.
103680
131440
25920
pr. 5 sols. 6480
pr. 2 s. <b>%</b> den. 3240
pr. 1 s. 3 den. 1620
divis. 3165 4521420
1428 ft. 3 + creutz. 13564
9042
27120
1300
60 crentz.
108000
13050
300

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 174 livres, 8 sols, 9 den, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vons autre/ pour réponse 1428 flories,

INSTRUCTION.

34 creutzers.

# (80) CHANGEDE BASLE

### SUR PARISET LYON.

2952 livres, 15 sols, 3 deniers, à réduire en florins et creutzers à pour cent de perte, et à 24 creutzers pour une livre.

UIIC II TIO	
	2952 liv. 15 sols 3 den.
déduisez ½ p ; de perte	14 - 15 - 3
	2938 livres.
à m. par	24 crentzers.
(Annual annual a	11752
	5876
divis. 60 creutz.	70512 creutzers.
1175 fl. 12 creutzers.	105
11/3 11. 12 cicut2013.	451
	312
	1 2

#### INSTRUCTION.

Déduisez † p. ê de perte sur les 295 livres, 15 sols, 3 deniers, il restera 2938 livres, que vous multiplierez par 24 creutzers; et en divisant le produit par 60 creutz. valeut d'un florin, vous aurez pour réponse 1175 flor. 15 creutz-

### CHANGE DE BASLE

#### SUR MILAN.

3456 livres, 10 sols courans, à réduire en florins et creutzers, au change de 24 livres, 16 sols courans, pour un louis d'or vieux de 7 florins, 38 creutzers.

Si 24 liv. 16 sols font 7 fl. 38 cr. combien 3456 liv. 10 sols

20 sols		20 sols
496		69130
	à m. par	7 fl. 38 cr.
		483910
	pr. 30 creutz.	34565
	pr. 6	6913
	pr. 2	2304 - 20
diviseur 496		527692 - 20
1 063 A. 53	CCAUTT	3169
1 00 9 11. ) 3	creutz.	1932
		444
		60 creutz.
	-	26660
		1860
		372

#### ÍNSTRUCTION.

Réduisez en sols les 3456 livres, 10 sols, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre, multipliez ces sols par 7 florins, 38 creutzers, et en divisant le produit par 496 (produit de 24 liv. 16 réduites en sols) vous aurez pour réponse 1063 florins, 53 creutz.

# BERNE.

MONNOIES IMAGINAIRES.

LA livre ou franc vaut . 20 sols ou 10 baches.
Le sol, 12 den. ou 1 bache.
Le bache,
On y tient les écritures en livres, sols et deniers.  Il n'y a rien de réglé à l'égard des usances et jours de
Il n'y a rien de réglé à l'égard des usances et jours de
office .

Monnoies réelles frappées au Coin de Berne.

Des ducats qui valent 7 livres ou 70 baches. Des patagons, 3 l. 6 s. ou 33 baches. Des pièces de 5 bach. qui ont cours pour 10 sols.

Des baches pour 4 creutzers ou 2 sols.

Des creutzers qui valent 6 den.

Des demi-creutzers 2 den.

N. B. Le florin du canton de Berne est compté pour 4 baches, qui font 16 creutz. ou 8 sols.

Cours des espèces d'or et d'argent, comme on les reçoit en paiement.

### ESPÈCES D'OR.

	liv.,	sol.	bach.	Cr.
Louis d'or neuf de 24 l. de France.	16		160	
Dits vieux, et pistoles d'Espagne.	I 2	14	127	
Dits mirlitons.	F 2	6	123	
Dits aux L. L.	18	6	183	
Dits de Noailles.	23	5	232	2
Dits au Soleil.	15	. 10	155	
Ducats.		7	. 70	
Lisbonines.		27	270	
Pistoles de Prusse.	12	10	125	
Souverains.	9	01	95	
Pistoles neuves de Savoie.	13		180	
Demi dites.	9		90	
Les quarts dites.	4	IO.	45	

# ESPECES D'ARGENT.

	liv.	sols.	den.	bach. cr.
Ecu neuf de 6 livres de France.	4.		,	40
Piastres d'Espagne aux 2 Globes.	2	10		35
Croizat de Gênes.	5			
Ecus bidets vieux.	,			50
Dits neufs aux L. L.		41		. 31
	, 3	•		30
Bajoires.	. 4	4		4.2
Louis blancs.	3	10		35
Pièces de 30 sols.	1	· 8		14
Ecu neuf de Savoie.	4	10		45
Demi dit.	2	5		22 2
Quart dit.	I	12	6	II I
Huirième dir.		16	3	5 2
Il n'v a point de changes établis à	Berr	16 0	n c'w	ragle our les

Il n'y a point de changes établis à Berne, on s'y règle sur les cours de Genève et de Basle; ensuite on combine le cours des espèces à Genève et à Basle avec le cours qu'elles ont à Berne; c'est sur ces combinaisons qu'on conclut les négociations des lettres de change.

Méthode pour trouver le prix du change entre Berne et Amsterdam, en supposant le prix du Louis d'or neuf à Genève, à 14 liv. 11 s. le change pour Amsterdam, à 90 4 d. de gros pour 3 l. cour. et

le louis d'or neuf à Berne, à 16 livres.

Si 16 liv. de Berne font 14 liv. 11 sols de Genève, 3 liv. de Genève 90 \(\frac{3}{4}\) den. de gros. Comb. de den. de gr. pr. 3 liv. de Berne.

		270
		$\frac{z}{z}$ I - IO
		<del>1</del> 15
		272 5
	par	14 - 11
		1088
		272
	10 sols.	136
16	1 sol.	13 - 12
3	s sols.	3 - 12 - 9
div. 48		3961 - 4 - 9
Rén 82	25 d. de 8	Tr. pr. 121
rtcp. 02	2) 4.40 8	25 25

. L 2

48 l. de Berne. 48

# CADIZ.

### MONNOIES DE CHANGE.

LA pistole de change y vaut 32 réaux de pl. ou 4 piast. 40 dits, ou 5 piastres. La pistole d'or, 8 dits, ou 272 maraved. La piast. cour. ou de change, Le ducat de change, 11 dits, 1 mar. ou 375 m.

On le divise dans les changes par 20 sols, et le sol par

'12 deniers.

Le ducat pour marchandises, 11 réaux, ou 374 marav. Le réal de platte courant, 16 quartos, ou 34 maray. La piastre de 8 réaux de platte est aussi portée pour 15 réaux, 2 maravedis de veillon.

Le réal de veillon pour 34 marav. 8 - quartos. La piastre effective aux 2 globes vaut 10 réaux de platte, ou 20 réaux de veillon.

On y tient les écritures en réaux et quartos de platte.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres de l'étranger sur Cadiz est de 60 jours de la date des lettres, qui se comptent du jour de la date, jusqu'au soixantième jour, après lesquels il y a six jours de grace, qui commencent le lendemain de l'échéance, et fini sent le sixième jour, auquel il faut recevoir ou faire protester.

COURS DES CHANGES DE CADIZ. PLACES. donne ou reçoit environ POHI Amsterdam, 94 den. 1 ducat de ch. Paris,  $77 \frac{1}{2}$  sols. 1 piast. de ch. Lisbonne, 2400 rés. 1 piast. de ch. Londres, 38 den. sterling. I plast. de ch. Gênes, 127 piast, de change. Livourne, 129 dites. 100 piast. h. de b. 100 piast. de ch. 1 ducar de ch. Venise, 365 maravedis. i duc. de bang. Maples, 312 maravedis. I due, do to carl.

### SUR AMSTERDAM.

1635 florins, 3 sols de banque, à réduire en réaux et quartos de platte, au change de 94<sup>1</sup>/<sub>4</sub>deniers de gros pour 1 du cat de change.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 florin vaut 40 d. de gros. 94-den. de gros 1 ducat. I ducat 375 mar. 272 marc. 8 reaux. comb. 1635 fl. 3 sols. a m. par 120000 188 658 188 pr. 2s. 12000 pr. I 25636 196218000 divis. 25636 167660

167660 16 ± 956 piast. 6 réaux. 138440 102600 56 16 quar.

396

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 1635 florins, 3 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse 7654 réaux.

Voyez la preuve de ce change à la page 6.

### SUR PARIS.

Réduction des livres en réaux et quartos.

4786 liv. 12 s. à réduire en réaux et quartos de platte, au change de 77 ½ sols, pour 1 piast. de 8 réaux.
Si 77 ½ sols font 8 réaux, combien 4786 liv. 12 sols.

2 à m.	par	20 sols.
155	à m. par	9573 <sup>2</sup> 8 réaux.
	à m. par	765856 2 fraction.
diviseur 155		1531712
9882 réaux.	•	1367
		312
		2
		16 quartos.
		3.2

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 4786 liv. 12 sols, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 8 réaux et par 2, fraction du change; et en divisant le produit par 155 (produit de 77 ½ sols, prix du change, multipliés par 2), vous aurez pour réponse 9882 réaux.

#### SUR LYON.

Réduction des livres en piastres, reaux et quartos.

5986 livres, 12 sols, 6 den. à réduire en piastres, réaux et quartos de platte, au change de 75 \(\frac{5}{2}\) sols pour une piastre.

8	à m.par	20	sols.
605	à m. par	119732	sols. 6 den. 8 fract.
div. 605		957860	
1582 piast, I	réal 14 quar.	3528	
-)-) F		5036	
		1960	
		145	réaux.
	1	1160	
		* 555	
		16	quartos.
		8880	
		2830	
		410	

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 5986 livres, 12 sols, 6 deniers, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 8, fraction du change; et en divisant le produit par 605 (produit de 75 sols, prix du change, multipliés par 8), vous aurez pour réponse 1583 piastres, 1 réal, 14 quartos.

Voyez la preuve de ce change à la page 275.

<sup>\*</sup> Si on vouloit faire venir au quotient d's maravelis, au lieu de quartos, il faudroit multiplier ces 555 par 34 maravedis, valeur du réal.

#### SURLISBONNE.

956 creusades, 250 rés, à réduire en réaux et quattos de platte, au change de 2500 rés pour une pistole de 32 réau.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 creusade vaut 400 rés.

2400 rés	32 reaux, comb. 956 cr. 250 res			
_	800		à m. pai	12800
	1200			764800
-	12800			1912
	12000	,		956
		pr.	200 rés	6400
		pr.	50	1600
diviseur 2400			I	22448 00
5102 r	áany			24
le = 637 p		60.42		048
16- 63/ h	iast. o it	Saux	•	9

#### YNSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 956 creusades, 250 rés, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 5102 reaux.

Voyez la preuve de ce change à la page 182.

#### SUR LONDRES.

263 livres, 4 sols, 11 den. sterling, à réduire en réaux et quartos de platte, au change de 38 4 den. sterling pour 1 piastre de 8 réaux.

Si 38 4 deniers font 8 réaux, comb. 26; liv. 4 sols 11 d.

4		á m. par	240 den.	
153		,	10520	
			526	
	pr. 4 sol	S.	48	
	pr. 11 des	1.	11	
			63179 deniers.	
	*1.	à in. par	8 réaux.	
			6-5179	
		aam. par	4 fraction.	
diviseur 153	-	, ; 2	021728	
	réaux ( / O	nart	49 I	
le 1 1651 piast.			327	
,.	pruser , zm.	ra guare	2 I 2	
			598	
			13.9	
			16 quartos.	
	•		834	
		p.t. 6	139	
			2224	
			694	
			8 2	

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. les 163 liv. 4 s. 11 den. en les multipliant par 240 den. valeur de la li re, multipliez ces den. par 8 réaux, et par 4, fraction du change; et en divient le produit par 153 (produit de 38 den. prix du change multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 13213 rx. 14 quart.

Voyez la preuve de ce change à la page 214.

 $\mathbf{M}$ 

#### SUR GÊNES.

798 piastres, 6 sols, 3 den. hors de banque, à réduire en réaux et quartos de platte, au change de 127 piastres de Cadiz pour 100 piastres hors de banque.

Si 100 piast. hors de banq. font i 27 piast. c. 798 piast. 6 s. 3 d 127 piast. à m. par 5586 1596 . 798 pr. 5 sols. pr. 1 sol 3 den. 101385 diviseur 1/00 1013 piast. 6 réaux 13 quar. à m. par 8 réaux. 6 85 16 quartos. 8110 réaux 13 quar. 518 85 13 68

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 798 piastres, 6 sols, 3 den. par les 127 piastres, prix du change; divisez le produit par 100, il viendra au quotient 1013 piast. 6 réaux, 13 quartos, lesquelles vous multiplierez par 8 réaux, valeur de la piastre, et vous aurcz pour réponse, 8110 réaux, 13 quar.

# (91) CHANGE DE CADIZ

### SUR LIVOURNE.

934 piastres, 7 sols, 6 deniers de Livourne, à réduire en réaux et quartos de platte, au change de 129 piast. de Cadiz pour 100 piastres de Livourne.

Si 100 piast de Livour. font 129 ½ comb. 934 piast. 7s. 6d. à m. par 129 piast. 4 rx. ou

	2
	8406
	1868
	934
pr. 4 réau	x 467
pr. 5 sols	32-3
pr. 2 sols	6 den. 16 - 1 - 8
	121001-4-8
piast. 2 quar.	8 réaux
réaux.	12

à m. par 8 réaux.

9680 réaux 2 quar.

diviseur 1 00

8 réaux 12 16 quartos 200

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 934 piastres, 7 sols, 6 den. par les 129 piastres, prix du change; divisez le produit par 100, il viendra au quotient 1210 piastres, 2 quartos, lesquelles vous multiplierez par 8 réaux, valeur de la piastre, et vous aurez pour réponse, 9680 réaux, 2 quartos.

Voyez la preuve de ce change à la page 208.

# (92) CHANGE DE CADIZ

#### SUR HAMBOURG.

894 marcs, co sols lubs banco, à radaire en réaux et quartos de platte, an change ac 93 quen, de gros banco pour 1 duçat de change.

RÈGLE CONJOINTE.

N. Antecédens. N. Conséquens.

Si i maic vaut 32 den. de gros.

93<sup>2</sup> den. de gros I ducar. I ducat 375 marav.

272 marav. 8 réaux, comb. 894 marcs 10 sols.

934	3000	à in. par 96000
816	32	5364000
139 68	6000 9000	9046 pr. 8 sols 48000 pr. 2 12000
25500 divis. 25500		85884000
le ½ 421 g		1734 . 2040
		000

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 894 marcs, 10 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 3368 réaux.

Noyez la preuve de ce change à la page 165.

# (93) CHANGE DE CADIZ

#### SUR VENISE.

796 ducats, 6 gros de banque, à réduire en réaux et quartos de platte, au change de 365 maravedis pout 1 ducat de banque.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 ducat vaut

365 maravedis.

272 marayedis

8 rx. comb. 796 duc. 6 gr.

1920 796 ducats 6 gros. à m. par 17520 26280 20440 pr. 6 gros. 730 divis 272 2325050 1490 8547 rx. 15 quar. 1305 2170 266 16 quartos. 4256 1536 176

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez, les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 796 ducats, 6 g.o., et en divitant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 8547 réaux, 15 quartos.

# (94) CHANGE DE CADIZ

SUR, NAPLES.

976 ducats, 80 grains, à réduire en réaux et quattos de platte, au change de 312 maravedis pour 1 ducat.

### REGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 ducat vaut	3 1 2 maravedis.
272 maravedis.	8 réaux, comb. 976 duc. 80 gr.
-,	2496
àm nar	12
à m. par	976 ducats, 80 grains.
	14976
	17472
	22564
pr. 50 grain	s x 2 48
pr. 25	624
pr. 5	124 - 12 4
divis. 272	2438092 - 12 +
8963 rx. 9 quat	2620
vyo3 ix. 9 quai	• 1729
	972
	156
	16 quartos.
	2,496
	1 2
	2500
	60

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 976 ducats, 80 grains, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 8963 réaux, 9 quartos.

### RÉDUCTION

Des ducats en piastres.

794 ducats, 18 sols, 9 deniers, à réduire en piastres; réaux et maravedis.

à m. par	794 ducats, 18 sols, 9 den. 375 maravedis.
	3970
	5558
	2382
•	187 - 10
Pr. 5	93 - 15 1. 46 - 17 - 6
pr. 2 s. 6 c	46 - 17 - 6
pr. 1 s. 3 c	1. 23 - 8 - 9
div. 272 mar.	298101 -(11 - 3
1095 piast. 7 rx. 23 ma	261 8 réaux.
	2088
	184
-	34 maravedis.
	736
	552
	6256
	816
	000

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 794 ducats, 18 sols, 9 den. par 375 maravedis, valeur du ducat, et en divisant le produit par 272 maravedis, valeur de la piastre, vous aurez pour réponse, 1095 piastres, 7 réaux, 23 maravedis.

Nota. Les 11 sols 3 den. qui restent à la multiplication ci dessus, sont jointes à la preuve ci-derrière.

### RÉDUCTION

Des piastres en ducats, servant de preuve à l'opération ci-derrière.

1095 piastres, 7 réaux, 23 maravedis, à réduire en ducats, sols et deniers.

denoming y core we mentioned	
	1095 piast. 7 réaux 23 mar.
à m. par	272 maravedis.
peoble	2190
	7665
	2190
pr. 4 réaux	136
pr. 2	68
pr. 1	34
pr. 23 mar.	2.3
reste de la 11e. opéra	tion. 11 - 3
diviseur 375	298101 - 11 - 3
794 duc. 18 s. 9	3560
794 duc. 10 s. 9	1851
	3 5 I
	20 sols.
	7031
	3281
	281
	1 2 den.
drahowy	3375
	000

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1095 piastres, 7 réaux, 23 maravedis par 272 maravedis, valeur de la piastre, et en divisant le produit par 375 maravedis, valeur du ducat, vous aurez ponr réponse, 794 ducats, 18 sols, 9 deniers.

# (97) RÉDUCTION

Des réaux de veillon en réaux de platte.

3249 réaux, 27 maravedis de veillon, à réduire en réaux de platte, à raison de 15 réaux, 2 maravedis de veillon, pour 8 réaux de platte.

Si 15 rx. 2 marav. font 8 rx. de pl. comb. 3249 rx. 27 mar.

3 4 mar.	à m. par		34	
62		129	96	
45 .		974		
5 I 2			27 ci-0	dessus.
		1104	193 ma	r.
à	m. par		8 réa	ux.
divis. 512 mar.		8839	44	
1726 réaux, 15 13 ma	r, de platte.	37	719	
1/201044451) 32 1114	do piacco.	1	354	
			3304	
			232	
			34 m	ar.
			928	
		6	596	
		7	7888	
		2	768	
			208	
	,		512	ou 12

#### INSTRUCTION.

Réduisez en maravedis les 3249 réaux, 27 maravedis de veillon, en les multipliant par 34 maravedis, valeur du réal; multipliez ces maravedis par 8 réaux, et en divisant le produit par 512 maravedis (produit de 15 réaux, 2 marav. multiplies par 34 marav.), vous aurez pour réponse, 1726 réaux 15 13 maravedis de platte.

# (98) ŘÉDUCTION

Des réaux de platte en réaux de veillon, servant de preuve à l'opération ci-derrière.

1726 réaux, 15 13 de platte, à réduire en réaux et maravedis de veillon.

Si 8 rx. de pl. font 1 5 rx. 2 mar. de veill. c. 1726 rx. 15 11 m.

3 4 mar.	34 mar. à m. par 512 mar.
272	62 3452
	45 1726
***************************************	8630
	$5^{12}$ pr. $15^{\frac{23}{32}}$ mar. * 232
diviseu 272	883944
40.40.00	mar. de veillon.
32491	1354
	2664
	216
	34 mar.
	864
	648
	7344
	1904
	000

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1726 réaux, 15<sup>13</sup> maravedis, par 512 maravedis; et en divisant le produit par 272 maravedis, vous aurez pour réponse 3249 réaux, 27 maravedis de veillon.

<sup>\*</sup> Pour trouver le produit des 15 1/31 maravedis, il faut dire par une règle de trois: Si 34 maravedis font 512, combien 15 1/32; la réponse sera 232.

# COLOGNE.

### MONNOIES DE CHANGE.

LA rixdale y vaut 78 albus.

L'albus, 2 creutzers, ou 8 hellers.

Huit hellers font 12 penins.

On y tient les écritures en rixdales et albus.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres de Cologne est 'comptée de 14

jours après celui de l'acceptation.

Il y a six jours de grace pour les lettres tirées à usance; mais celles qui sont payables à vue, ou à plusieurs jours de vue, et à courts jours, doivent être payées 24 heures après leur échéance.

#### Cours des Changes de Cologne.

PLACES.	donne plus ou mo	ins pour.
Amsterdam,	136 rixdales.	noo rixd. banco.
Auguste,	$100 \frac{1}{2}$ dites.	
Anyers,*	134 dites.	100 rixd. de change.
Leipzig, *.	100 \frac{3}{4} \text{ dites.}	100 rixdales.
Francfort,	98 dites.	100 rixd. monnoie.
Vienne,	99 <sup>2</sup> dites.	100 rixd. courantes.
Nuremberg,	100 ½ dites.	100 rixd. courantes.
Paris,	78 dites.	100 écus de 3 livres.

<sup>\*</sup> Lorsque Cologne change avec Anvers et Leipzig, on compte la rixdale pour 80 albus.

### CHANGE DE COLOGNE

#### SUR AMSTERDAM.

857 florins, 12 sols de banque, à réduire en rixd. et albus, au change de 136 rixdales de Cologne pour 100 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 2 = fl. font 1 rixd. banco. 100 rixd. bco. 136 rixd. comb. 857 florins 12 sols.

250 à m	. par 136
	§ 1 4.2
	2571
	857
pr. ro:	
pr. 2	13 - 46
diviseur 250	116633 - 46
466 rixd. 41 al	bus. 1663
1	1633
	183 3
	78 albus.
	1064
	931
	46
	10420
	, 420
	170

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 857 florins, 12 sols, par 136, nombre conséquent; et en divisant le produit par 250 (produit des nombres antécédens), vous aurez pour réponse, 466 rixdales, 41 albus.

## CHANGE DE COLOGNE

#### SUR ANVERS.

785 florins, 8 patars, à réduire en rixdales et albus, au change de 134 rixdales de Cologne pour 100 rixdales d'Anvers.

RÈGLE CONJOINTE. N. Antécédens. N. Conséquens. Si 1 florin vaut 20 patars. 48 patars rixd. 100 rixdales 134 rixd. comb. 785 flor. 8 patars. 20 à m. par 2680 4800 2630 62800 4710 1570 p" 4 patars. . 536 536 diviseur 4800 2104872 18487 438 rixd. 41 albus. 40872 2472 80 albus. 197760 5760 960

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 785 florins, 8 patats, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous autez pour réponse, 438 rixdales, 41 albus.

# CHANGE DE COLOGNE

#### SUR PARIS.

4582 livres, 10 sols, à réduire en rixd. et albus, au change de 78 rixd. pour 100 écus de 3 liv.

Si 100 écus fent 78 rixd. comb. 4582 liv. 10 sols.

01 - 1 - 00000 - 1 - 1	. ,		
à.m. par		écus 10 rixd.	sols.
and the state of t	12216		-
	10689		
pr. 10 sols	. 36		
diviseur 1/00 1191 rixd. 35 alb.	1191 45	albus.	
1191 1124. 35 410.	360		
_	315		
	35/10		

#### INSTRUCTION.

Prenez le ; des 4582 liv. 10 sols, pour les réduire en écus, vous aurez 1527 écus, 10 sols; multipliez ces écus par les 78 rixd. prix du change, et en divisant le produit par 100, vous aurez pour réponse, 1191 rixd. 35 albus.

# COPENHAGUE.

#### MONNOJES DE CHANGE.

LA rixdale y vaut

Le marc,

Ainsi la rixdale vaut

Le sol,

6 marcs Danois, ou 3 marcs lubs.

6 marcs Danois, ou 8 sols lubs.

96 sols Danois.

12 den. Danois, ou 6 den. lubs.

On compte aussi par marcs et sols lubs, qui valent le double des marcs et sols Danois: ainsi,

Le marc lubs vaut 32 sols. Le sol lubs 2 sols.

On y tient les écritures en rixd. sols et deniers.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

Les places qui tirent sur Copenhague, le font à jour certain.

Il y a huit jours de grace après l'échéance des lettres. Les lettres à vue ne jouissent point des jours de grace, et doivent être payées à leur présentation.

#### COURS DES CHANGES DE COPENHAGUE.

PLACES		plus ou moin		
Amsterdam,	120	rixdales.	100	rixdales courant.
Hambourg,	119		100	rixdales courant.
Londres,	5 7			livre sterling.
Paris,	67 =	dites.	100	écus de 3 livres.
Dantzick,	65 =	dites.	100	rixdales.

#### SUR AMSTERDAM.

5404 rixdales, 24 sols de Copenhague, à réduirs en florins courans, au change de 120 rixdales de Copenhague pour 100 rixdales courantes d'Amsterdam.

#### RÈGLE CONJOINTE.

N. ANTÉCÉDENS. N. CONSÉQUENS.

diviseur 120

\* 11258 flor, 17 s \*Cecalcul est réel, aya le faire par un négocians a

Si 120 rixd. valent 100 rixd cour.

1 rixd. cour. 2 1/2 fl. cour. comb. 5404 r. 24. s.

250'	1 /
,	270200 10808
pr. 24 sols	82 - 10
	1351062 - 10
sols cour.	310
	310
ant été prié de	706
de cette ville.	1062
	102
	2.0

2050 850

#### I'N S T R U C T I O N.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres conséquens les uns par les autres; après multipliez les 5404 rixd. 24 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par 120, nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 11258 fl. 17 sols cour.

Voyez la manière de déduire les florins courans en florins de banque, à la page 19.

CHANGE

## (105) CHANGE DE COPENHAGUE

SUR HAMBOURG.

1856 marcs, 8 sols lubs courans, à réduire en rixdales; sols et den au change de 119 rixd. de Copenhague pour 100 rixdales courantes de Hambourg.

RÈGLE CONJÖINTE.

N. Antecedens. N. Consequens.
Si 3 marcs font 1 rixd. cour.

100 rivd. cour. 119 rixd. comb. 1856 marcs 8 sols.

300	à m. par	119
•		16704
		1856
		1856
pr. S	sols.	59 - 48
diviseur 300		220923 - 48
736 rixd. 36 sol	063	1092
/30 11.44. 30 501	5 0 4.	1923
		123
		96 sols.
		738
		1107
		48
		11856
		2856
		156
		12 den.
		1872
		72

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 1856 marcs, 8 sols, par 119, nombre conséquent, et en divisant le produit par 300 produit des nombres antécédens), vous aurez pour réponse, 482 rix-dales, 36 sols, 6 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 168.

#### SURLONDRES.

423 livres, 12 sols, 6 deniers sterling, à réduire en rixdales, sols et den. au change de 5 ½ rixdales pour une livre sterling.

23 liv. 12 sols 6 den. sterl.

5 rixd. 24 sols ou \(\frac{1}{4}\)

pr. 24 sols

105 - 18

pr. 10 sols

2 - 60

pr. 2 sols 6 den.

0 - 63

2223 rixd. 45 sols.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 423 livres, 12 sols, 6 deniers sterling par les 5 \frac{1}{4} rixdales, prix du change, et vous aurez pour téponse, 2223 rixdales, 45 sols.

#### SUR PARIS.

3956 liv. 7 sols , 6 den. à réduire en rixd. sols et den au change de 67 triad. pour 100 écus de 3 liv.

Si 100 écus font 67 rixd. comb. 3956 liv. 7 sols, 6 den.

1.1.0	
le 1318 écus 15 sols, à m. par 67 rixd. 48 sols o	
9226	
7908	
pr. 43 sols. 659	
pr. 10 33 - 72	
pr. 5 16 - 84	
pr. 10 den. 2 - 78	
diviseur 1/00 890/18 - 42	
890 rixd. 17 s. 8 d. 96 sols.	
108	
42	
17/70	
12 den.	
8 40	

#### INSTRUCTION.

Prenez le des 3956 liv. 7 sols, 6 den. pour les réduire en écus, vous aurez 1318 écus, 15 sols, 10 den.; multipliez ces écus par les 67 drixd. prix du change, et en divisant le produit par 100, vous aurez pour répense, 890 rixdales, 17 sols, 8 den.

#### SUR DANTZICK.

896 rixdales, 30 gros polonois, à réduire en rixdales, sols et deniers, au change de 65 \frac{1}{4} rixd. de Copenhague, pour 100 rixdales polonoises.

Si 100 rixd. pol. font 65 trixd. comb. 896 rixd. 30 gros.

1	à m. par	65 rixd. 24s. 3 1
		4480
		5376
	pr. 24 sols.	224
	pr. 30 gros.	21 - 71
diviseur 1 00		584 85 - 72
5841	rixd. 82 sols 3 den.	96 sols.
		510
		765
		72
		8 2   3 2
		12
	•	219.4

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 396 rixdales, 30 gros, par les 65 rixd. prix du change; et en divisant le produit par 100, vous autez pour réponse, 584 rixdales, 32 sols, 3 den.

# CONSTANTINOPLE.

MONNOIES DE CHANGE.

A piastre vaut 40 parats ou 120 aspres.

Le parat, 3 aspres.

Le sequin zeremapouf, 2 piastres, 9 aspres.

Le sequin islambol, 3 piastres, 60 aspres.

Le sequin foudroukli, 3 piastres, 105 aspres.

Le sequin de Hollande, 3 piastres, 105 aspres.

Le sequin de Venise, 3 piastres, 105 aspres, avec un agio de 4 à 7 pr. ° au bénéfice de celui qui le vend.

Les caragroux de la reine, 2 piastres.

Cours de différentes espèces ci-dessus, en argent de France.

La piastre de 40 parats vaut
3 livres.

Le sequin zeremapouf,

Le sequin islambol,

Le sequin foudroukli,

12 livres 15 sols.

On y tient les écritures en piastres et aspres; on ne compte la piastre sur les livres que pour 100 aspres.

COURS DES CHANGES DE CONSTANTINOPLE.
PLACES.

Marseille, d'à 10 pr. 100 de bénéfice aux lettres, suivant les circonstances.

Londres, 7 à 8 piastres, pour 1 livre sterling.
Amsterdam, 28 à 32 parats, 1 florin cour.

Vienne, 1 piastre, 66 creutzers.

Niples, 54 à 60 parats, 1 duc. de 10 car.

Livourne, 65 à 68 dits, 1 piastre de 8 rx.

### (110)

# CHANGE DE CONSTANTINOPLE

#### SUR LONDRES.

350 livres, 12 sols sterling, à réduire en piastres et aspres, au change de 7½ piastres pour 1 livre sterling.

à m. par			12 sols. 600 aspres ou 1
	2450		
pr. la x	175		
pr. 10 sols.	. 3	***	90
pr. 2	0	***	90
	26291	1251	t. 60 aspres.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 350 livres, 12 sols sterling, par les 7<sup>2</sup> piastres, prix du change, et vous aurez pour réponse, 2629 piastres, 60 aspres.

# CHANGE DE CONSTANTINOPLE

### SUR AMSTERDAM.

945 florins, 10 sols courans, à reduire en piastres et aspres, au change de 28 parats pour 1 florin courant.

	945 norins 10 sols.
à m. pa	r 28 parats.
	7560
	1890
pr. 10 sols	. 14
diviseur 40 parats.	26474 parats
661 piast. 102 asp.	247
our plast. 102 asp.	74
	34
	120 aspres.
•	4080
	080
	0

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 945 florins, 10 sols, par les 28 parats, prix du change, le produit sera des parats, que vous diviserez par 40 parats, valeur de la piastre, et vous aurez pour réponse, 661 piastres, 102 aspres.

### (112)

### CHANGE DE CONSTANTINOPLE

#### SUR VIENNE.

1254 florins, 30 creutzers, à réduire en piastres et aspres, au change de 66 creutzers pour 1 piastre.

Si 66 creutzers font 1 piast. comb. 1254 fl. 30 creutz.

à m. par 60 creutz.

diviseur 66	7,5270
1140 piast. 54 aspres.	92 267 30 120 aspres.
	3600 300 36

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1254 fiorins, 30 creutz, par 60 creutz, valeur d'un florin; et en divisant le produit par 66 creutz, prix du change, vous aurez pour réponse, 1140 plastres, 54 aspres.

### (113)

# CHANGE DE CONSTANTINOPLE

#### SUR NAPLES.

729 ducats, 25 grains, à réduire en piastres et aspres, au change de 57 parats pour 1 ducat.

à m. pa	729 ducats, 25 grains.
	5103
	3645
pr. 25 grains	$14 - 0\frac{3}{4}$
diviseur 40 parats.	41567 parats 3/5
1039 piast. 21 asp	156
20,5,6,430,21,436	367
	7
	120 aspres.
_	840
	40
	0

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 729 ducats, 25 grains, par les 57 parats, prix du change, le produit sera des parats, que vous diviserez par 40 parats, valent de la piastre, et vous aurez pour réponse, 1039 piastres, 21 aspres.

# ( 114 ) CHANGE DE CONSTANTINOPLE

#### SUR LIVOURNE.

927 piastres, 15 sols, à réduire en piastres et aspres, au change de 65 parats pour une piastre.

à m. par		piastr parats		15 sols.	
COMMO	4635				-
	5 5 6 2				
pr. 10 sols.	32	ate	1	2	
pr. 5	16	-	0	3 4	
diviseur 40 parats.	60303	par.	2	asp. $\frac{1}{4}$	
1507 piast. 69 asp.	203				
1 yo / prast. by asp.	303				
	23				
	1 2	o aspr	es.		
	276	0			
	36	0			
	0	0			

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 927 pi istres, 15 sols, par les 65 parats, prix du change, le produit sera des pirats, que vous diviserez par 40 parats, valeur de la piastre, et vous aurez pour reponse, 1507 piastres, 69 aspres.

# DANTZICK ET KONISBERG.

MONNOIES DE CHANGE.

Le florin, 30 gros, ou 3 florins.
Le gros, 18 penins.

On y tient les écritures en rixdales et gros.

Et en florins et gros.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Dantzick et Konisberg est comptée de quatorze jours après l'acceptation, non compris le jour de l'acceptation, mais bien les dimanches et les fêtes.

Les lettres sur Dantzick à une ou plusieurs usances, ont 10 jours de grace; mais si le dernier de ces 10 jours se rencontroit un dimanche ou une fête, elles doivent être payées le jour auparavant.

Celles au-dessons de 14 jours, ne jouissent que de 3 jours de grace, et celles à vue doivent être payées 24

heures après leur présentation.

Les lettres sur Konisberg ne jouissent que de 6 jours de grace après leur échéance.

# COURS DES CHANGES DE DANTZICK ET KONISBERG.

PLACES.	donnent ou	reçoivent <mark>envi</mark> ro	n pour
Amererdam,	415 gros	polonois. 1	liv. de gros bco.
Hambourg,	176 dits.		rixdale bunco.
Francfort,	117 dits.		rixdale monnoie.
Nuremberg,	. 84 dits.		florin courant.
Paris,	96 écus	. 100	rixdales.

# ( ii6 )

## CHANGE DE DANTZICK

#### SUR AMSTERDAM.

2250 florins, 6 sols de banque, à réduire en rixd. et gros, au change de 415 gros pour 1 liv. ce gros banco.

	2250 fl. 6 ·ols.	
le ½ à m. par		
	1875	
pr. v sol.	20 3/4	
diviseur 90 gros.	15 36 45 gros \(\frac{1}{4}\)	
1729 rixd. 35 gros.	264 845	
	3 5	

#### INSTRUCTION.

Prenez le des 2250 florins, 6 sols, pour les réduire en liv. de gros, vous aurez 375 livres, 1 sol; multipliez ces livres par 415 gros, prix du change, et en divisant le produit par 90 gros, valeur de la rixdale, vous aurez pour réponse, 1729 rixdales, 35 gros.

Voyez la preuve de ce change à la page 15.

### CHANGE DE DANTZICK

#### SUR HAMBOURG.

3 184 marcs, 13 sols banco, à réduire en rixd. et gros au change de 176 gros pour 1 rixdale banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 3 marcs font 1 rixd. bco. 90 gros	1 rixd. con	mb. 3184 marc	es 13 sols.
		19104 22288 3184	
	pr. 8 sols.	88	
	pr. 4	44	
	pr. 1	II	
diviseur 270		560527	
a Gar G viva	4 6"00	2052	
2676 rixd.	z gros.	1627	

#### INSTRUCTION.

90 gtos.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 3184 mars, 13 sols, par 176, nombre conséquent, et en divisant le produit par 270 (produit des nombres antécedens), vous aurez pour réponse, 2076 rixdales, 2 gros.

# CHANGE DE DANTZICK

#### SUR FRANCFORT.

894 rixdales, 30 creutz. monnoie, à réduire en rixd. et gros, au change de 117 gros pour une rixd. monnoie.

		894	rixd.	30	creutz.	
	à m. par	117	gros.			
		6258				
		894				
	-	894				
pr	. 30 creutz.	39				
diviseur 90 gr	05.	104637	gros.			
1162 riv	kd. 57 gr.	146				
	3/8"	563				
		237				

#### INSTRUCTION.

57

Multipliez les 894 rixdules, 30 creutzers, par les 117 gros, prix du change, le produit seru des gros, que vous diviserez par 90 gros, valeur de la tixdale, et vous aurez pour répense, 1162 rixdales, 57 gros.

# CHANGE DE DANIZICK

#### SUR NUREMBERG.

835 florins, 30 creutzers, à réduire en rixdales et gros, au change de 84 gros pour un florin.

à m. par	835 florins 30 c 84 gros.	reutzers.
	3340 6680	
pr. 30 creutz.	. 42	
diviseur 90 gros.	70182 gios.	
779 1ixd. 72 gr.	718 882	
	72	

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 835 florins, 30 creutz. par les 84 gros, prix du change, le produit sera des gros, que vous diviserez par 90 gros, valeur de la rixdale, et vous aurez pour reponse, 779 rixdales, 72 gros.

# CHANGE DE DANTZICK

#### SUR PARIS.

6742 livres, 15 sols, à réduire en rixd. et gros, au change de 96 écus de 3 liv. pour 100 rixd.

Si 96 écus font 100 rixd. comb. 6742 liv. 15 sols.

	le ±	2247 écus 11 sols 8 d.
	à m. par	100 rixdales.
		224700
	pr. 10 sols.	50
	pr. I	5
	pr. 4 den.	1 - 60
	pr. 4	I - 60
diviseur 96		224758 - 30
2341 rixu. 20 gros.		3 2.7
->	5.00.	395
		113
		2.2
		90 grcs.
		2010
		90

#### INSTRUCTION.

Prenez le des 6742 livres, 15 sols, pour les réduire en écus, vous aurez 2247 écus, 11 sols, 8 den.; multipliez ces écus par 100 rixd., et en divisant le produit par 96 écus, prix du change, vous aurez pour réponse, 2341 rixd. 20 gros.

# FLORENCE.

### MONNOIES DE CHANGE.

L'Ecu d'or y vaut Le sol d'or,

20 sols d'or, ou 7 liv. 10 sols.

12 deniers d'or.

Le ducat,

Le sol,

20 sols, ou 7 livres.

12 deniers.

Le sequin d'or, du poids de 2 den. 23 grains, 13 livres, 6 sols, 8 den. ou 20 jules ou paules.

L'écu, ou espèce d'argent frappé au coin du grand duc

de Toscane, vaut 10 jules ou paules.

Le même écu vaut demi-sequin, ou 6 liv. 13 sols, 4 den. On y tient les écritures en écus, sols et deniers d'or. Et en ducats, sols et deniers.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres tirées de Venise et Rome sur Florence, est de 15 jours de vue, celui de l'acceptation compris; et pour celles tirées de Bologne, de 8 jours de vue, compris celui de l'acceptation.

### Cours des Changes de Florence.

PLACES.		donne environ	pour
Venise,	79	écus d'or.	100 ducats banco.
Rome,	100	écus de 10 jules.	105 écus monnoie.
Vienne,		livres 4 sols.	
Livourne,	117	sols florentins.	r piastre de 8 rx.

Florence change encore avec plusieurs autres places de la même manière que Livourne change avec ces places, et les usances de ces places y sont comptées comme à Livourne.

### CHANGE DE FLORENCE

#### SUR VENISE.

956 ducats, 14 gros de banque, à réduire en écus, sols et den. d'or, au change de 79½ écus d'or pour 100 aucats de banque.

Si 100 ducats font 79 \(\frac{1}{2}\) ecus, comb. 956 ducats 14 gros.

a tan jan	/9 0003 20 3023 04
	8604
	6692
pr. 10 sols.	478
pr. 12 gros.	39 - 15
pr. 2	6 - 12 - 6
iseur 1/00 ducats.	760 +8 - 7 - 6
760 écus 9 sols 8 den.	20 sols.
	9 67
	12 den.
	8 10

### INSTRUCTION.

Multipliez les 956 ducats, 14 gros, par les 79 fécus, prix du change, et en divisant le produit par 100 aucats, vous aurez pour reponse, 760 cus, 9 cols, 8 den d'or.

Voyez la preuve de ce change à la page 348.

div

## ( 123 )

# CHANGE DE FLORENCE

#### SURROME

794 écus, 50 bayocs, à réduire en écus, sols et den. d'or, au change de 105 écus monnoie, pour 100 écus de 6 livres, 13 sols, 4 den.

#### RÈGLE CONJOINTE.

### N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 105 écus	font	100 écus	·		
ı écu		6 liv			
$1\frac{\pi}{2}$ liv.		ı écu	d'or,	comb. 794 écus 50 bay	
2		600		par 666 <del>;</del>	
15	1 3 1	33 x		4764	
105	3	33 1/3	_	4764	
75 .		666 =		4764	
150		,	pr.	$\frac{1}{3}$ 264 - 13 - 4	
			pr.		
1575			pr.	50 bay. 333 - 6 - 8	
				529666 - 13 - 4	
		à m.	par	2 fi	
diviseur 1575				1059333 - 6 - 8	
672	écne	115.10	d.	11433	
0/2	ccus	1 4 3, 10		4083	
				933	
				20 sols.	
				18666	
				2916	
				1341	
				· 12 den.	
				16100	-
				350	

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 794 écus, 10 bayocs, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 672 écus, 21 sols, 10 den. d'or.

### ( 124 ) CHANGE DE FLORENCE

#### SUR VIENNE.

734 florins, 45 creutzers courans, à réduire en écus, sols et den. d'or, au change de 3 livres, 4 sols, pour un florin courant.

ALCOHOL CONTINUES			
	à m. par	734 florins 3 liv. 4	, 45 creutz.
		2202	
pr. 4 s	ols.	146 - 16	
pr. 30 c		1 - 12	
pr. 15		16	
		2351 - 4	
àn	n. par	2.	fract.
diviseur 7 iliv.		4702 - 8	
2		20	
1 5		52	
		7	
313 écus 9 s.	. 10 d.	20 sols.	
		148	
		13	
		12 den	
	-	156	
		6	

#### INSTRUCTION.

Mahipliez les 734 florins, 45 creutz. par les 3 livres, 4 sols, prix du change, le produit sera des livres, que vous diviserez par 15 (produit de 7½ livres, valeur d'un écu, multipliés par 2), et vous aurez pour réponse, 313 écus, 9 sols, 10 deniers d'or.

# ( 125 ) CHANGE DE FLORENCE

#### SUR LIVOURNE.

856 piast. 5 sols, à réduire en écus, sols et den. d'or au change de 117 sols florentins pour 1 piastre.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 piastre vaut. 5 liv. 17 sols.

7 ilivres 1 écu, comb. 856 piast. 5 sols. 2 à m. par 6 liv. 17 sols.

pr. 10 sols. 428
pr. 5 214
pr. 2 85 - 12
pr. 5 den. 1 - 9 - 3
2 m. par 2 fr.

diviseur 15

IS

667 écus, 17 sols, 6 den.

101 118 13 20 sols. 262 112 7 12 den.

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 856 piast. 5 sols, par 5 liv. 17 sols, nombre conséquent, et ensuite par 2, à cause de la fraction; et en divisant le produit par 15, nombre antécédent, vous aurez pour réponse, 667 écus, 17 sols, 6 den. d'or.

Voyez la prouve de ce change à la page 197.

# FRANCFORT SUR LE MEIN.

#### MONNOIES DE CHANGE.

Le florin, 60 creutz. ou 22 batz.

Le creutzer, 4 penins, ou 8 hellers.

Le batz, 4 creutzers.

On y tient les écritures en rixdales et creutz.

Et en florins et creutz.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Francfort est comptée de 14 jours de vue, qui commencent le jour de l'acceptation.

Il y a quatre jours de grace pour les lettres à usance, et à quelques jours de vue, dans lesquels les fêtes ni les dimanches ne sont point comptis : les lettres doivent être payées le quatrième jour de grace avant deux heures après midi; à défaut, elles doivent être protestées le même jour.

Les leteres d'une ne jouissent d'aucun jour de grace.

#### COURS DES CHANGES DE FRANCFORT.

PLACES.	donne plus ou moi	
Amsterdam,	143 rivdales,	100 rixdales banco.
Andie,	$136\frac{1}{2}$ crices.	100 tixdales courant.
Londres,	x35 3 batz.	1 livre sterling.
Paris, Lyon,	76 ½ rixd.	100 écus de 3 livres.
Hambourg,	142 z ditor.	100 rixdales banco.
Augusto, Vienne, }	99 Edites.	100 rixdales cour.

#### SUR AMSTERDAM.

1178 florins, 10 sols de banque, a réduire en rixdales et creutzers, au change de 14; rixd. de Francfort pour 100 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Anticédens. N. Conséquens.

Si 2 i si nt 1 rixd. b.o.

Ico	rixd bco.	143 rixd.	comb.	11-3	Aorins	10 sols.
250		à m	. סיק	143		
				3534		
				4712		
			1	178		
		pr. 10 sols.		71	- 45	
diviseur	250		1	68525	- 45	
674 rixd. 9 creutz.	1852					
	9 creutz.	1025				
			25			
				9	o creut	Z
				229	5	

#### INSTRUCTION.

45

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite met lpliez les 1178 flouis, 10 sols, par 143, nombre chiequent, et en divisant le produit per 250 (produit de nombre antécèdens), vous autez pour réponse 674 rixdales, 9 creutzers.

#### SUR LONDRES.

297 livres, 6 sols, 8 den. sterling, à réduire en rixd. et creutz. au change de 135 \(\frac{7}{4}\) batz pour 1 liv sterling.

,	297 liv. 6 sols 8 den.
à m. par	135 batz 3 creutz. ou 3
	1485
	891
	297
$\operatorname{pr}_*\frac{x}{2}$	148 - 2 74 - 1
pr. *	74 - 1 8 d. 45 - 1
pr. 6 s.	8 d. 45 - 1
22 x batz.	40363 batz.
2 à m. pa	r 2 fract.
diviseur 45	80726
1793 rixd. 82 creutz	357
1/97 11.00. 02 010002	422
	176
	4I
	90 creutz.
	3690
	90
	00

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 297 livres, 6 sols, 8 deniers, par les 135 \(\frac{1}{4}\) barz, prix du change, le produit sera des batz, que vous diviserez par 45 (produit de 22 \(\frac{1}{2}\) batz, valeur d'une rixdale multiplies par 2), et vous aurez pour réponse, 1793 rixdales. 82 creutzers.

#### SUR PARIS.

4568 livres, 3 sols, 9 den. à réduire en rixd. et creutz. au change de 76 ; rixd. pour 100 écus de 3 livres.

Si 100 écus font 76 ; rixd, comb. 4568 liv. 3 sols 9 d.

	à m. par	le ; 1522 écus 14 sols 7 d. 76 rixd. 30 cr. ou ;	
	***************************************	9132	
	pr. 30 creutz. pr. 10 sols.	507 - 30 38 - 15	
	pr. 4 pr. /6 den.	15 - 24 1 - 81 - 3	
	pr. I	$0 - 28 - 2\frac{2}{2}$	
divis. 1/00		$1162 34 - 89' - 1\frac{2}{3}$	
1162 rixd. 31 creutz.		90 creutz.	
		31 49	

#### INSTRUCTION.

Prenez le ; des 4568 livres, 3 sols, 9 den. pour les réduire en écus, vous aurez 1522 écus, 14 sols, 7 deniers; multipliez ces écus par les 76; rixd. prix du change, et en divisant le produit par 100, vous aurez pour réponse, 1162 rixdales, 31 creutzers.

Voyez la preuve de ce change à la page 277.

#### SUR HAMBOURG.

2256 marcs, 14 sols, 6 den lubs banco, à réduire en rixd. et creutz au change de 142 ½ rixd. de Francfort pour 100 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

M. Antécédens. N. Conséquens.

Si 3 marcs font 1 rixd. bco. 100 rixd. bco. 142 rixd. comb. 2256 marcs 14 s. 6 d. à m. par 142 rixd. 45 cr. ou -

4512
9024
2256

pr. 45 creutz.

pr. 8 sols.

71 - 22 - 2

pr. 4

pr. 2

pr. 6 den.

4 - 40 - 3

diviseur 300

321609 - 12 - 2 \frac{1}{2}

1072 rixd. 2 creutz.

300

2160 609 9 90 creutz. 822 222

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 2256 marcs, 14 sols, 6 deniers, par 142 ½ nombre conséquent, et en divisant le produit par 300 (produit des nombres antécédens), vous aurez pour réponse, 1072 rixdales, 2 creutzers.

Voyez la preuve de ce change à la page 170.

# GENEVE.

#### MONNOIES DE CHANGE.

LA liv. cour. y vaut 20 sols, ou 3 flor. 6 sols.

Le sol,

L'écu patagon,

3 livres, ou 10 flor. 6 sols.

Le louis d'or mirliton, 11 liv. 5 s. ou 39 flor. 4 sols, 6 den.

La piastre d'Espagne, 3 liv. 4 s. 6 den.

Le florin,

12 sols, et le sol 12 den.

On y tient les écritures en liv. sols, et den. courans.

### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Genève est comptée de 30 jours compris la date.

Il y a cinq jours de grace après l'échéance, non com-

pris le dimanche.

Francfort, Audit.

COURS DES CHANGES DE GENÉVE. PLACES. Paris, ? \* 166 - livres. 100 livres cour. Lyon, 5 Auguste, 128 rixd. courantes. 100 écus cour. Vienne. 128 - Horins courans. Auxdits, 200 liv. cour. 90 i den. de gros. Amsterdam, 1 écu. Londres, 507 den. sterling. I dit. 85, sols de Piémont. Turin, I dit. 100 piast. h. bco. Gênes, 94 Jécus courans. 96 7 dits 100 piast. de 8 rx. Livourne, 97 dits. Milan, 640 livres cour. Venise, 99 dubats banco. 100 écus cour. Cadiz, r piast de ch. 44 sols courans. Madrid,

Leipzig, 11 l. 12 s. 6 d. cour. 7 florins.

\* Lorsquele change est à 166 f, 5 liv. de France valent 3 liv. cour.

138 rixd. monnoie.

138 florins.

R 2

100 écus cour.

200 COUL.

## TARIF

Des espèces étrangères d'or et d'argent qui ont cours en argent courant à Genève, suivant la taxe faite par le Conseil, au commencement de l'année 1762.

### ESPÈCES D'OR

-	poids.	val. en arg. cour.
To a second	den. gr.	liv. sol. den.
LOuis d'or neuf de 241. de France	. 6 - 8	14
Louis d'or au soleil, on an poupon	.6 - 8	14
Louis d'or à la croix de Malte.	7-15	16 - 17 - 6
Louis d'or vieux.	5 - 5	10-11-6
Louis d'or mirliton.	5 - 2	11 5
La pistole neuve de Savoie.	7 - 12	16 - 13
La guinée d'Angleterre.	6 - 12	14-11
La lisbonine.	11-4	25
La portugaise.	8 - 9	18 - 15
La pistole d'Espagne cordonnée à		
l'effigie du roi, et dont la fabrica-		
tion a commencé en l'année 1730	5 - 6	11-15

### ESPÈCES D'ARGENT.

L'écu de six livres de France.	23 -	3 - 10
L'écu de six livres de Savoie. La piastre d'Espagne, aux	27 - 6	4 - 3 - 3
deux globes, cordonnée.	21	3 - 4 - 6

Le prix des espèces ci-dessus hausse dans le commerce, suivant le plus ou le moins d'abondance; il en faut excepter seulement le louis d'or milliton et la piastre d'Espagne aux deux globes, dont les prix sont fixés, et qu'on ne peut pas faire valoir au-dessus de 11 liv. 5 sols le louis d'or mirliton, et 3 liv. 4 sols, 6 den. la piastre aux deux globes.

On déduit sur les espèces d'or 2 sols courans pour chaque grain qui manque au poids.

#### SUR PARIS ET LYON.

1356 livres, 17 sols, 6 den. tournois, à réduire en liv. sols et den. courans, au change de 166 \(\frac{t}{2}\) livres tournois pour 100 livres courantes.

Si 166 ½ liv. valent 100 liv. cour. comb. 1356 liv. 17 s. 6 d.

à m. par 100 livres.	
333. 135600	
pr. 10 sols.	
pr. 5 25	
pr. 2 6 den. 12 - 10	
135687 - 10	
à m. par 2 fr	4
diviseur 333 271375	
814 liv. 18 s. 9 d. 497	
1645	
313	
20 sols.	
,6260	
2930	
266	
12 den.	
3192	
195	

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1356 liv. 17 sols, 6 den. par les 100 liv. et ensuite par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 333 (produit de 166½ prix du change multiplié par 2), vous aurez pour réponse, 814 livres, 18 s. 9 den. cour.

Voyez la preuve de ce change à la page 279.

#### SUR AUGUSTE ET VIENNE.

1194 florins, 36 creutz. courans, à réduire en livres; sols et deniers courans, au change de 128 4 rixd. pour 100 écus de 3 liv. cour.

#### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécedens. N. Conséquens.

0.	(1)	9		
51 3	H. V.	alent	2 TIXO	

1 28 ½ rixd.	300 liv. com	bien 1194	ffl. 36 creutz.
--------------	--------------	-----------	-----------------

4	600	à m. par 2400
515	4 f	fract. 477600
1545	2400	pr. 30 cr. 1200 pr. 6 260
diviseur 1545		2897040
78ce 1		1. Jan 13220

1855 liv. 13 sols, 9 den. 13220 8604

8790

20 sols.

11300 5850 1215 12 den.

> 14580 675

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 1194 florins, 36 creutz. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 1855 liv. 13 sols, 9 den. cour.

### SUR AMSTERDAM:

2456 florins, 5 sols de banque, à réduire en livres, sols et deniers courans, au change de 90½ deniers de gros pour 1 écu de 3 livres courant.

Si 90½ den. font 3 livres, combien 1456 florins, 5 sols.

2	à m. par	, , ,
181	à m. par	98250 deniers. 3 livres.
	à m. par	294750 2 fract.
diviseur 181		589500
3256 liv.	18 sols 1 d.	465 1030
		1250
		164
	(Production	20 sols.
		3280
		1470
		2.2
		12 den.
		264
		83

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. de gros les 2456 florins, 5 sols, en les multipliant par 40 deniers, valeur du florin, multipliez ces deniers par 3 livres, et ensuite par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 181 (produit de 90 ½ den. prix du change multiplié par 2), vous aurez pour réponse, 3256 livres, 18 sols, 1 denier courant.

Voyez la preuve de ce change à la page 11.

### SURLONDRES.

234 liv. 17 sols, 11 den. sterl. à réduire en liv. s. et den. cour. au change de 50\frac{7}{8} den. sterl. pour 1 écu de 3 liv. cour. Si 50\frac{7}{8} den. valent 3 liv. comb. 234 liv. 17 sols 11 den.

8	à m. par	240 den.	
407		9360	
		468	
	pr. 10 sols.	120	
	pr. 5	60	
	pr. 2	24	
	pr. 11 den.	II	
		56375 den	
	à m. par	3 livr	es.
		169125	
	à m. par	8 frac	it.
diviseur 407		1353000	
2324 liv. 6	sols 5 den.	1320	
77-4	,	990	
		1760	
		132	
		20 so	5.
		2640	
		198	
		12 de:	n
		2376	
		341	

### INSTRUCTION.

Réduisez en den. les 234 liv. 17 s. 11 den. en les multipliant par 240 den. valeur de la liv. multipliez ces den. par 3 liv. et ensuite par 8, fraction du change; et en divisant le produit par 407 (produit de 50<sup>7</sup>/<sub>8</sub> den. sterl. prix du change multiplié par 8), vous aurez pour réponse, 3324 liv. 6 sols, 4den. courans.

#### SUR TURIN.

1056 liv. 3 sols, 9 den. de Piémont, à réduire en liv. sols et den. cour. au change de 85 sols de Piémont pour un écu de trois liv. cour.

Si 85 sols valent 3 liv. combien 1056 l. 3 sols 9 den. à m. par 20 sols.

	1000	
	à m. par	21123 3 livres.
	pr. 6 den.	63369
745 liv. 1	. 10 s. 10 dèn.	63371 - 5 387 471 46. 20 sols.
	Estimologico	925 75 12 den.
		900 <b>50</b>

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 1056 livres, 3 sols, 9 deniers, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 3 livres, et en divisant le produit pur 85 sols, prix du change, vous aurez pour réponse, 745 l. 10 sols, 10 deniers courans.

Voyez la preuve de ce change à la page 332.

### SUR GÊNES.

849 piastres, 7 sols, 6 den. hors de banque, à réduire en livres, sols et den. courans, au change de  $94\frac{7}{8}$  écus courans pour 100 piastres.

Si 100 piast. valent 94 7/8 écus, comb. 849 piast. 8 s. 6 d.

8		8 à m. pai	r 759
800		759	7641
			4245
			5943
		pr. 5 sols.	189 - 15
		pr. 2 sols 6 den.	94 - 17 - 6
diviseur	800		644675 - 12 - 6
-	80s éc	cus 16 sols 10 den.	4675 -
	ن ر د	Jus 10 3013 10 delle	. 675
à m. par		3 liv.	20 sols.
	2417	liv. 10 sols 6 den.	13512
			5512
			7 1 2
			12 den.
			8550
			550

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 849 piastres, 7 sois, 6 den. par 759, produit de 94% écus, prix du change, multipliés par 8, et en divisant le produit par 800 (produit de 100 piastres multipliées par 8), vous aurez au quotient 805 écus, 16 sols, 10 deniers, qui, étant multipliés par 3 liv. valeur d'un écu, produiront 2417 liv. 10 s. 6 den. courans.

### SUR LIVOURNE.

954 piastres, 3 sols, 4 den. à réduire en liv. sols et den. cour. an change de 96 \( \frac{7}{8} \) écus cour. pour 100 piastres. Si 100 piast. valent 96 \( \frac{7}{8} \) écus, comb 954 piast. 3 s. 4 d.

8	8 à m. par 775	
800	775	477° 6678 6678
	pr. 3 sols 4 den.	129 - 3 - 4
diviseur 800		739479 - 3 - 4
à m. par	écus 6 sols 11 den. 3 liv.	1947 3479 279
2773	liv. o sols 9 den.	20 sols.
		5583 783 12 den.
	Stewards	9400 1400 600

### INSTRUCTION.

Multipliez les 954 piastres, 3 sols, 4 deniers, par 775; produit de 96 \(\frac{7}{8}\) écus, prix du change, multipliés par 8, et en divisant le produit par 800 (produit de 100 piast. multipliées par 8), vous aurez au quotient 924 écus, 6 s. 11 den. qui, étant multipliés par 3 liv. valeur d'un écu, produiront 2773 livres, 9 deniers courans.

Voyez la preuve de ce change à la page 202.

#### SUR MILAN.

3526 liv. 15 sols cour. de Milan, à réduire en livres, sols et den cour. de Genève, au change de 97 4 écus cour. pour 640 liv. cour. de Milan.

Si 640 livres font 97 \(\frac{1}{4}\) écus, comb. 3526 liv. 15 sols.

	à m. par	97 ecus 13 3. 011 -
		24682
		31734
	pr. ½ † pr. ½	1763
	$\frac{1}{2}$ pr. $\frac{\pi}{4}$	881 - 10
	pr. 10 sols.	48 - 17 - 7
	pr. 5	24 - 8 - 9
diviseur 640		344739 - 16 - 3
c 2 8 écus	13 sols 1 den.	2473
à m. par	i liv.	5539
		419
1615 liv.	19 sols 3 den.	20 sols.
		8396
		1996
		76
		12 den.
		915
		275

### INSTRUCTION.

Multipliez les 3526 livres, 15 sols, par les 97 4 écus 3 prix du change; et en divisant le produit par 640 liv. vous aurez au quotient 538 écus, 13 sols, 1 denier, qui, étant multipliés par 3 livres, valeur d'un écu, produiront 1615 livres, 19 sols, 3 deniers courans.

### SUR VENISE.

694 ducats, 14 gros de banque, à réduire en liv. sols et deniers courans, au change de 99 ducats de banque pour 100 écus de 3 livres.

Si 99 ducats font 300 livres, comb. 694 ducats 10 gros.

	à m. par	300 livres.
		208200
	pr. 12 gros.	150
	pr. 2	25
diviseur 99		208375
2.104	liv. 17 sols 11 den.	103
2.07	111. 1 / 3013 1 I UCII.	475
		79
		20 sols.
		1580
		590
		95
		12 den.
		1140
		150
		5 I

### INSTRUCTION.

Multipliez les 694 ducats, 14 gros, par les 300 livres; et en divisant le produit par 99 ducats, prix du change, yous aurez pour réponse, 2104 liv. 15 sols, 11 den. cour.

#### SUR CADIZ ET MADRID.

1694 piastres, 7 réaux, 12 quartos de platte, à réduire en livres, sols et den. cour. au change de 44 7 sols courans pour 1 piastre.

	1694 piast. 7 réaux 12 quar	
à m. par	44 sols 10 ½ den. ou 7/8	ı
	6776	
	6776	
pr. 4	847	
$\operatorname{pr.} \frac{z}{8}$	423 - 6	
$\operatorname{pr.} \frac{x}{8}$	211 - 9 64	
pr. 4 réaux.	$22 - 5 \frac{1}{4} - 16$	
pr. 2	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
pr. I	$.5 - 7 \frac{5}{16} - 20$	
pr. 8 quarto	$5,  2 - 9 \frac{21}{12} - 42$	
pr. 4	$I - 4 \frac{53}{64} - 53$	
ols.	7606 1 s. 8 d. 43 - 171	Ī
¥ 2	3803 liv. 1 s. 8 d. 64	

### INSTRUCTION.

diviseur 20,5

Multipliez les 1694 piist. 7 réaux, 12 quartos, par les 44 7/8 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 3803 liv. 1 sol, 8 den. courans.

## (143)

# CHANGE DE GENEVE

## SUR FRANCFORT.

783 rixdales, 75 creutz. à réduire en liv. sols et den courans, au change de 138 rix. pour 100 écus de 3 liv. courantes.

Si 138 rixd. font 300 liv. comb. 783 rixd. 75 creutz. à m. par 300 livres.

	à m. par	300 livres.
		234900
	pr. 45 creutz.	150
	pr. 30 %	100
divis. 138		235150
1703 liv. 19	c 8 d	971
1/03 114. 19	S. 0 u.	550
		136
		20 sols.
		2720
		1340
		98
		12 den.
		1176
		72

### INSTRUCTION

Multipliez les 783 rixd. 75 creutz. par les 300 livres, et en divisant le produit par 138 rixd. prix du change, vous aurez pour réponse, 1703 livres, 19 sols, 8 deniers courans.

# (144) CHANGE DE GENEVE

SUR LEIPZIG.

634 rixdales, 8 bons gros, à réduire en livres, sols et deniers courans, au change de 11 livres, 12 sols, 6 den. courans, pour 7 - florins.

RÈGLE CONJOINTE.

N. Antecedens. N. Consequens.

Si 1 rixd. vaut 24 bons gros.

16 bons gros

I florin.

11 l. 12 s. 6 d. c. 534 rixd. 8 bons gr. 7 florins

112	2.4	a III. par 2/9
8	24	5706
120	IO S. 12	4438
120	2 s. 6 d. 3	1268
	279	pr. 8 b. gr. 93
divis. 120		176979
1474	liv. 19 s. 6 d.	569
**/*	124. 29 3. 0 4.	897
		579
		99
		`20 sols.
		1980
		780
		60
		1 2 den.
		720
		00

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 634 rixdales, 8 bons gros, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 1474 liv. 16 sols, 6 den. cour.

# GENES.

### MONNOIES DE CHANGE.

L'écu,

20 sols, et le sols 12 deniers.

1 a même plastre vaut

5 l. bco. ou 5 l. 15 s. hors de banq.

La livre nors de banque 20 sols et le sol 12 deniers.

4 l. b. o. ou 4 l. 12 s. hors de banq.

Le croisat, ou écu d'arg. 7 liv. 12 sols banco.

La différence de l'aigent de banque à celui hors de banque, est de 15 pour 100, l'est-a-dire, que 100 livres banco font 115 livres hors de banque.

On y tient les écoures en livres, sols, et den. hors de

banque.

roo écus de marc, ou écus d'or, sont égaux à 122 à croizats, ou écus d'argent; sur ce pieu-là, l'ecu de marc revient à 9 liv. 6 sols 0 72 de binco, ce qui fait avec 15 pour 100 d'agio fixe, 10 liv 13 s. 11 den. 289 hors de banque; on le compte dans les calculs pour 10 livres, 14 sols hors de banque.

### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Genes et comptée, savoir:

De Londres, de 3 mois, com. la dat.

D'Amsterdam, de 2 mois, idem.

De Cadiz et Madrid, de 60 jours de date.

De Lisbonne, de 3 mois.

De Rome et Venise, de 15 jours de vue.

De Florence, Livourne et Milan, de 8 jours de vue.

De Naples, de 22 jours de vue.

Il y a 30 jours de grace pour faire les dilignices, sans que le porteur soit responsable de tien; mais il est en droit de faire protester dès le premier jour de la demande,

tant pour l'acceptation que pour le puement.

Pour l'ordinaire, les négocians font protester pour le défaut de paiement, dans la semaine qui suit celle de l'é-chéance.

#### COURS DES CHANGES DE GENES.

PLACES.	donne plus ou moins	pour
Livourne,	117 isols hors de bang	. 1 piast. de 8 rx.
Rome,	125 4 dits.	I écu monnoie.
Venise,	95 marchetis.	1 écu de 4 l. bco.
Naples,	101 isols hors de banq.	1 duc. de 10 carl.
Milan,	101 sols courans	1 écu de 4 l. bco.
Palerme, ?	*42 ½ carlins.	ı écu d'or.
Messine,	42 4 Carinis.	i ccu d oi.
Paris, ?	96 ½ sols.	1 piastre.
Lyon, 5		- Plastic.
Amsterdam,	844 den. de gr. bco.	I dite.
Londres,	48 4 den. sterling.	1 dite.
Madrid, Cadız,	640 maravedis.	ı écu d'or.
Cadız, 5	·	
Lisbonne,	748 rés.	1 piastre.
Vienne, }	62 ½ sols hors de banq.	1 fl. courant.
Auguste,	, or the same of t	- 11. 000111111

<sup>\*</sup> Lorsque Gênes tire ou négocie sur Palerme ou Messine, elle accorde au preneur un carlin de plus par once, à cause de la monnoie de billon, en laquelle la lettre peut être acquittée en Sicile; on fait l'opération. (lors de la négociation à Gênes), sur le pied ae 61 onces pour 60 onces, ce qui fait la bonification au carlin par once, attendu que l'once vaut 60 carlins. Voyez ce change à la page 152.

# (147) CHANGE DE GENES

### SUR LIVOURNE.

574 piastres, 3 sols, 4 den. à réduire en livres, sols et den. hors de banque, au change de 117<sup>2</sup>; sols hors de banque pour 1 piastre.

	574 piast. 3 sols, 4 den.
à.m. par	1 1 7 sols 8 den. ou 2;
	4018
	574
	574
pr. 4 den.	191 - 4
pr. 4	191 - 4
pr. 3 s. 4 d.	19 - 7 -
diviseur 2 o sols.	6756 o sols 3 d. 1/3
1 2	3378 livres-3 den.
ou* *	587 piast. 9 sols, 7 deniers.

### INSTRUCTION.

Multipliez les 574 piast. 3 sols, 4 den. par les 117<sup>2</sup>; sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse 3378 livres, 3 den. hors de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 195.

\* Pour réduire les livres en piastres, il faut les diviser par s livres, 25 sols, valeur de la piastre.

#### SUR ROME.

632 écus, 35 bayocs, à réduire en livres, sols et den. hors de banque, au change de 125 asols hors de banque, pour 1 écu de 10 jules.

à m. par	632 écus , 35 bayocs.
	3160 1264
pr. 3 den. pr. 20 bay.	and the second s
br. 3. br. 19 br. 50 pañ.	$\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$
The second secon	7920   1 sols, 10 d. $\frac{1}{10}$ - 21 3960 liv. 1 sol 10 den. 20
ou.	688 piast. 14 sols, 2 den.

### INSTRUGTION

Multipliez les 632 écus, 35 bayocs, par les 125 de sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 3960 livres, 1 sol, 10 den. hors de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 302.

# (149) CHANGE DE GÈNES

### SUR VENISE.

493 ducats, 12 gros de banque, à réduire en livres, sols et deniers hors de banque, au change de 95 marchetis, pour 1 écu de 4 livres, 12 sols hors de banque,

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Anticidens.

N. Conséquens.

Si 1 ducat vaut

24 march.

95 march.

4 liv. 12 s. comb. 49 3 ducats, 12 gr.

206 à m. par 570 liv. 8 sols.

pr. 10 sols.

pr. 2

12 - 8

2465

12 - 8

570 - 8

pr. 4s.

98 - 12

pr. 12 gr.

285 - 4

diviseur 95

281492 - 8

2963 liv. 1 sol 6 den, ou 515 piest. 6 s. 4 den.

599 292 7 20 sols.

914

12 den. 636

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns p r les autres; après multipliez les 493 ducats, 12 gros, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 2963 livres, 1 sol, 6 den. hors de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 351.

### SUR NAPLES.

725 ducats, 30 grains, à réduire en livres, sols et den. hors de banque, au change de xor ; sols hors de banque, pour 1 ducat.

/25 ducats, 30 grains

a m. par 101 sols, 4 den. ou †

725

pr. 4 den. 241 - 8

pr. 25 grains. 25 - 4

pr. 5 5 \$\frac{2}{5}\$.

diviseur 20 7349|7 sols od. \$\frac{4}{5}\$.

23674 liv. 17 sols.

ou. 639 piast. 2 sols, 1 den.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 725 ducats, 30 grains, par les 101; sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valent de la livre, et vous aurez pour réponse 3674 livres, 17 sols hors de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 243.

# (151) CHANGE DE GENES

### SUR MILAN.

2436 livres, 8 sols courans, à réduire en liv. sols et den. hors de banque, au change de 101 sols courans pour un écu de 4 liv. 12 sols hors de banque.

Si 101 sols font 4 liv. 12 sols, comb. 2436 liv. 8 sols.

à m. par	20 sols.
	48728 sols.
à m. par	4 liv. 12 sols.
	194912
pr. 10 sols.	24364
pr. 2	4872 - 16
dnviseur 101 sols.	224148 - 16
2219 liv. 5 sols, 10 den.	221
2219 117. 9 3015, 10 dell.	194
	938.
	29
	`20
	596
	91
	12 den.
	1092
	8 2

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 2436 livres, 8 sols, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 4 livres, 12 sols, et en divisant le produit par 10 sols, prix du change, vous aurez pour réponse, 2219 livres, 5 sols, 10 den. hors de banque.

SUR PALERME ET MFSSIFF.

75 onces, 19 tarins, 10 grains, à réduire en liv. s. den. hors de bacque, au change de 42 un quart carlins, pour un écu d'or de 10 liv. 14 sols hors de banq.

REGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 61 onc. sont reduit. à \* 60 onces.

1 once vaut

42 \frac{1}{4} \carlins.

4 \frac{10 \lambda 14 \cdot \cdot

169 pr. 14 sols. 42
61 642
169 60
1014 38520

10309 à m. par 4 fract.

154080

à m. par 75 onces, 19 tarins. 10 grains.

770400

pr. 15 tarins. 77040

pr. I \$136

pr. 10 grains. 2568

div. 10309 11656152

1130l.135.6d. 13471 31625

6982

20 sols.

139640 36550

5623

12 den.

67476

5622

INSTRUCTION.

Posez une règle cor jointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 75 onces, 19 rains, 10 grains; et en divisint le produit par celui des nonbres antécédens, vous autez pour réponse 1130 liv. 13 s. 6 den. hors de banque.

\* Voyez la Note à la page 146.

CHANGE

# ( 153 ) CHANGE DE GENES

# SUR PARISET LYON.

Réduction des livres de France en livres hors de banque.

2356 liv. 8 sols, 6 den. à réduite en liv. sols et den. hors de banq. au change de 96 4 s. pour 1 piast. de 5 l. 15 s.

Si 96 4 sols font 5 liv. 15 s. comb. 2356 liv. 8 sols 6 den.

4	à m. par	20 sols.
385		47128 sols 6 den.
	à m. par	5 liv. 15 sols.
		235640
pr.	. 10 sols.	23564
pr.		11782
. pr	. 6 den.	2 - 17 - 6
		27.0988 - 17 - 6
	à m. par	4 fr.
diviseur 385		1083955 - 10
2815 liv. 9s. 4 den.		3139
707) 11,1900 T	- CE V A A A	595
		2105
		180
		20 sols.
•		3610
		145
	<u></u>	12 den.
		1740
		200

### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 23561. 8 s. 6 den. en les multipliant par 20 s. valeur de la livre; multipliez ces sols par 5 l. 15 s. et ensuite par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 385 (produit de 96 4 s. priz du change, multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 2815 liv. 9 s. 4 den. hors de bauque.

Voyez la preuve de ce change à la page 272.

V

# (154) $CHANGEDEGEN\cdot ES$

### SUR PARIS ET LYON.

Réduction des livres de France en piastres hors de banque.

5734 livres, 17 sols, 6 den. à réduire en piastres, sols et den. hors de banque, au change de 96 4 sols, pour une piastre.

Si 96 4 sols valent 1 piast. comb. 5734 liv. 17 sols, 6 den.

4	a m. par	20 sols.	
385	4	114697 sols	6 den.
	à m. par		3 fract.
diviseur 385		458790	
Il 9 I piast.	1 3 s. 2 den.	737	
		3529	
		640	
		225	
		20 sol	ls.
		5100	
		1250	
		95	
		12 de	n.
		1140	
		370	

### INSTRUCTION.

Multipliez en sols les 5734 liv. 17 sols, 6 den. en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 38, (produit de 96 ½ sols, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour reponse, 1191 piasires, 13 sols, 2 den. hors de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 271.

# (155) CHANGE DE GENÊS

# SUR AMSTERDAM.

4145 florins, 2 sols de banque, à réduire en livres; sols et den. hors de banq. au change de 84<sup>2</sup>/<sub>4</sub> den. de gros, pour 1 piast. de 5 liv. 15 sols.

Si 84 \(\frac{3}{4}\) den. font 5 liv. 15 s. comb. 4145 florins, 2 sols.

4.	à m. par	40 deniers.
339	•	165804 deniers.
	à m. par	5 liv. 15 s.
		82902
pr.	10 sols.	82902
pr.	5	41451
		953373
	à m. par	4 fract.
diviseur 339		3813492
11249 liv. 4sols 9 d. ou 1956 piast.7-sols 9 d.		423 844 1669
		2132
		18
		20 sols.
		1620
		264
		12 den.
		3168
		117

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. de gros les 4145 florins, 2 sols, en les multipliant par 40 deniers, valeur du florin; multipliez ces deniers par 5 liv. 15 s. et ensuite par 4, fraction du thange, et en divisant le produit par 339 (produit de 84½ den. de gros, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour reponse, 11249 liv. 4s. 9 den. hors de lanq.

Voyez la preuve de ce change à la page 9.

V 2

# ( 156 )

# CHANGE DE GENES

### SURLONDRES.

130 liv. 14 sols, 2 den. sterl. à réduire en liv. 5, et den. hors de banque, au change de 48 <sup>4</sup> den. sterl. pour 1 piest. de 5 liv. 15 sols.

Si 48 3 den. font 5 liv. 15 s. comb 130 liv. 14 sols, 2 den.

195	200
26	0
pr. 10 sols.	120
pr. 4	48
pr. 2,	2
3 1	370
à m. par	5 liv 15 sols.
156	350
pr. 10 sols. 150	
pr. 57	842 - 10
180	377 - 10
à m. par	8 fract.
diviseur 195 721	510
. 3700 liv. 1 sol. 13	65
ou 643 piast. 9 sols 9 d.	010
	20 sols.
	200
	5
	72 den.
***************************************	60

### INSTRUCTION.

Réduisez en den les 130l. 14 s. 2 den en les multipliant par 240 d. valeur de la l. multipliez ces d. par 5 l. 15 s. et ensuite par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 195 (produit de 48 \frac{1}{4}, prix du change, multipliés par 4,) vous aurcz pour réponse, 3700l. 1 s. hors de banga Voyez la preuve de ce change à la page 216,

SUR CADIZ ET MADRID.

468 piastres, 3 réaux, 8 quartos de platte, à réduire en liv. sols et den. hors de banque, au change de 640 mara-veus pour 1 écu d'or de 10 liv. 14 sols hors de banque.

# RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 piast. vaut 272 maravedis.

div

640 maravedis 10 l. 14 s. comb. 468 piast. 3 rx. 8 quara

	2720 à m.	par 2910 - 8 sols.
to sols	136	4680
3	54 - 8	4212
	291 - 8	936
	pr. 4 sols.	93 - 12
	pr. 4	93 - 12
	pr. 2 fx.	727 - 12
	pr. 1	363 - 161
	pr. 8 quar.	181 - 18
iseur 640	,	1363340 - 10
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	liv. 4 sols 4 d.	833 1934
		140
		20 sols.
	-	. 8

20 sols. 2810 250 12 den.

440

INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 468 piast. 3 rx. 8 quartos, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par 640, nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 2130 l. 4 sols, 4 den. hors de banque.

### SURLISBONNE.

696 creusades, 50 rés, à reduire en liv. sols et den. hor, de banque, au change de 748 rés pour une plastre de 5 livres, à 5 sols.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 creusade vaut 400 rés.

748 rés	5 liv. 15	s. comb. 696 creus. 50 rés.
2	.000	à m. par 2300
pr. 10 sols.	200	208800
pr. 5	100	1392
2	pr. 5	orés. 287 - 10
divis. 748		1601087 - 10
27.40 liv. 0.0	- d	1050
2140 liv. 9 s. 9 d.		3028
ou 372 plast. 5 s.	9 a.	367
		20 sols.
		7360
		618
		12 den.
		7416
		684

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les consequens les uns par les autres; après multipliez les 696 crensades, 50 rés, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par 748, nombre antécédent, vous autez pont réponse, 2140 liv. 9 sols, 9 den. hors de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 180.

### SUR AUGUSTE ET VIENNE.

1447 florins, 13 creutz. 1 penin courant, à réduire en livres, sols et den. hors de banque, au change de 62 ; sols hors de banque, pour 1 flórin courant.

- L	
à m. par	1447 fl. 13 creutz. 1 penin. 62 sols 4 den. ou 1
	2894 8682
	482 - 4. 60
o creutz.	$10 - 4 \frac{2}{3} - 40$
2	$2 - 0 \frac{14}{15} - 56$
I	$1 - 0 \frac{7}{15} - 28$
1 penin.	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
1	9021 0 s. 1d. 11 - 131
<u>1</u>	4510 liv. 10 s. 1 d 60
ou	784piast.8s 1 d.
	4 den.  o creutz.  1  1 penin.

### INSTRUCTION.

Multipliez les 1447 florins, 13 creutz. 1 penin, par les 62 ; sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre; vous aurez pour réponse, 4510 liv. 10 sols, 1 denier hors de banque.

Voyez la preuve de ce change à la page 28.

diviser

# HAMBOURG.

MONNOIES DE CHANGE.

Le marcs lubs, 16 sols lubs, ou 32 den. de gros.
Le sol lubs, 12 deniers lubs, ou 2 deniers de gros.
Le déalder, 2 marcs lubs, 32 s. lubs, ou 64 d. de gr.
La livre de gros, 20 sols de gros, 7 marcs, ou 120 s. lubs.
Le sol de gros, 12 den. de gros, ou 6 sols lubs.
Le denier de gros, demi-sol lubs, ou 6 den. lubs.

On y tient les écritures en marcs, sols et den. lubs.

L'agio de banque en courant est de 24 à 28 pour 100, c'est-à-dire, que 100 marcs de banque valent 124 à 128 marcs courans. Il étoit le 3 Janvier 1774 à 26 pour cent.

### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Hambourg est comptée d'un mois, après lequel il y a 12 jours de grace, compris les dimanches et fêtes; mais si le dernier des 12 jours se trouvoit un dimanche ou une fete, les lettres doivent être payées le jour auparavant; à désaut, elles doivent être protestées le même jour.

COURS DES CHANGES DE HAMBOURG. PLACES donne plus ou moins 32 7/8 sols communs. Amsterdam, I déalder. Paris, 25 \frac{7}{4} sols lubs banco. \quad 1 \text{ écu de 3 liv.} Londres, 34 sols 9 d. de gr. bco. 1 liv. sterling. Cadiz, 93 den de gros beo. I ducat de ch. Lisbonne, 43 \(\frac{1}{4}\) den, de gros bco. I creucade.

86 \(\frac{1}{8}\) den, de gros bco. I ducat banco. Venise, Copenhague, 1.19 rixdales. 100 rivd. cour. 117½ rixdales. Breslau, 100 dites. Francfort, 100 dites. Auguste, ? 141 rixdales cour. 100 dites. Vienne, Nuremberg, 142 - rixdales cour. 100 dites. CHANGE

### SUR AMSTERDAM.

2720 florins, 4 sols de banque, à réduire en marcs, sols et den lubs banco, au change de 32 sols communs banco pour 1 dealder.

RÈCLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 florin vant 40 den. de gros.

æ den. de gros 1 sol.

327 sols. 1 deald. ou z marcs, comb. 2720 fl. 4 sols.

8 à m. par 40 den.

263

à m. par 8 fract.

diviseur 26;

870464

3309 marcs 11 sols 11 d.

2564 197 16 sols. 1182 197 3152 522 259 12 den.

3108 478 215

INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 2720 flor. 4 sols, par 40 den. nombre consequent, et pir 8, fraction du change, et en divisant le produit par celui des nombres anticédens, vous aurez pour réponse, 3309 marcs, 11 sols, 11 den. lubs banco.

Voyez la preuve de ce change à la page 12.

### SUR PARIS.

1786 livres, 12 sols, 6 den. à réduire en marcs, sols et den. lubs banco, au change de 25 \frac{3}{4} sols lubs banco, pour 1 écu de 3 liv.

1786 livres, 12, sols 6 den.
le ½ 595 écus 10 sols 10 den. à m. par 25 sols 9 den. 01 ¾
2975
1190
pr. 6 den. 297 - 6
pr. 3 148 - 9
pr. 10 12 - 10 ½
pr. 10
diviseur 16 sols. 15335 sols 2 d. 3
958 marcs 7 s. 2 d. 93
13)
7 sols 2 deniers.

### INSTRUCTION.

Prenez le <sup>7</sup>/<sub>3</sub> des 1786 l. 12 sols, 6 den. pour les réduire en écus, vous aurez 595 écus, 10 sols, 10 deniers; multipliez ces écus par les 25 <sup>7</sup>/<sub>4</sub> sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 16 sols, valeur du marc, et vous aurez pour réponse, 958 marcs, 7 sols, 2 deniers lubs banco.

Voyez la preuve de ce change à la page 289.

### SURPARIS.

2984 livres, 17 sols, 8 deniers, à réduire en marcs, sols et den. lubs banco, au change de 186 \(\frac{1}{4}\) liv. pour 100 marcs lubs banco.

Si 186<sup>2</sup> liv. font 100 marcs, comb. 2984 liv. 17 s. 8 d.

4	4	àr	n. par	400	
747 - 4	00			1193600	
		pr.	ró sols.	200	
		pr.	5	100	
		pr.	2	40	
		pr.	8 den.	13	- 5 - 4
diviseur 747		-		1193953	-5-4
1598 marcs,	6 6	2 d		4469	
1) 90 mates,	y 3.	, u.		7345	
				6223	
				247	
				16	sols.
				1487	
				247	
				3957	
				222	
				12	den.
				2668	
				427	

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 2984 liv. 17 sols, 8 den. par 400, produit de 100 marcs, multipliés par 4, et en divisant le produit par 747 (produit de 1864 liv. prix du change, multipliées par 4), vous aurez pour réponse, 1598 marcs, 5 sols, 3 den. lubs banco.

Voyez la preuve de ce change à la page 273.

#### SURLONDRES.

279 liv. 6 sols, 9 den. sterl, à réduire en marcs, sols et den. lubs banco, au change de 34 sols, 9 den. de gros, pour 1 livre sterling.

RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si i livre sterl. vaut 34 sols 9 den.

I sol.

12 deniers.

32 deniers.

1 marc, comb 279 liv. 6 sols 9 d.

417 à r	n. pař 417
-1-/	1953
	279
	1116
pr. 5 sols.	104 - 4
pr. 1	$20 - 13 - 7\frac{1}{5}$
pr. 6 den.	10 - 6 - 9
pr. 3	$5 - 3 - 4\frac{4}{5}$
	116483 - 11 - 9 :
cs I sol I o den.	204
CO T DOLLO MENT	т 2 8

diviseur 32 den

3640 mar

16 sols. 27 12 der.

333

INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multiplicz les 279 liv. 6 sols, 6 den sterl, pu le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par 32 den, nombre antécédent, vous aurez pour réponse, 3640 marcs, 1 sol, 10 dens lubs binco.

Voyez la preuve de ce change à la page 212.

### SUR CADIZ.

421 piastres de platte à réduire en marcs, sols et deni lubs banco, au change de 93 \(\frac{1}{4}\) den. de gros pour 1 ducat de change.

RÈGLE CONJOINTE. N. Antécédens. N. Constquens. 272 maravedis. Si i piastre vaut 375 maravedis Ti dusat. I ducat 93 - den. 32 den. 1 marc, comb. 421 piastres. am. par 25500 816 750 2448 1125 210500 136 12000 2105 68 842 25500 diviseur 120/00 10735500 1135 894 marcs 10 sols. 555 75 16 sols. 450 75 1200 00

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 421 piast, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 894 marcs, 10 sols lubs banco.

Voyez la preuve de ce change à la page 92.

## SUR LISBONNE.

586 creusades, 350 rés, à réduire en marcs, sols et den. Iubs banco, au change de 43 \(\frac{3}{4}\) den. de gros pour une creusade de 400 rés.

à m. pa	r	586 creusades, 350 rés.
pr. 200 rés. pr. 100 pr. 50 divis. 32 den.	1 2 1 4	1758  2344  293  146 - 8  21 - 8  10 - 12  5 - 6  25675 - 2  75  11  16 sols.
		178 18 12 den.

### INSTRUCTION.

Multiplicz les 586 creusades, 350 rés, par les 43<sup>2</sup> den. de gros, prix du change, le produit sera des deniers que vous diviserez par 32 den. valeur du marc, et vous aurez pour reponse, 802 marcs, 5 sols, 6 den. lubs banco.

Voyez la preuve de ce change à la page 184.

### SUR VENISE.

562 ducats, 16 gros de banque, à réduire en mircs, sols et den lubs banco, au change de 86 3 den de gros pour un ducat de banque.

à m. par	562 ducats, 16 gros. 86 ½ den. de gros.
pr. 12 gros. pr. 4	3372 4496 140 - 8 70 - 4 33 14 - 5 - 4
diviseur 32 den.  1518 marcs 12 sols.	.48600 - 1 - 4 166 69 280 24 16
	385 65 1 12 den.
	16

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 562 ducats, 16 gros, par les 86 3 den. de gr. prix du change, le produit sera des deniers de gros, que vous diviserez par 32 den. valeur du marc, et vous aurez pour réponse, 1518 marcs, 12 sols lubs banco.

Voyez la preuve de ce change à la page 354.

#### SUR COPENHAGUE.

736 rixdales, 32 sols, 6 den. à réduire en marcs, sols et den. courans, au change de 112 rixd. de Copenhague pour 100 rixd. cour. de Hambourg.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 119 rixd. valent 100 rixdales.

ı rixd.	3 marcs, comb. 736 rixd. 39 s. 6d.		
	300 am.	par 300	
		220800	
	pr. 24 sols.	75	
	pr. 12	37 - 8	
	pr. 3	9 - 6	
	pr. 6 den.	I - 9	
divis. 119		220923 - 7	
1856 marcs 7	s II den	1019	
10 your marco /	2. * *	672	
		773	
		59	
		16 sois.	
		,61	
		9)1	
		118	
		12 den.	
		1416	
		226	
		107	
_			

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquents les uns par les autres ; après multipliez les 756 find. 39 sols, 6 den, pet le produit des nombres conséquents, e en divisint le produit par 119, nombre antécédent, vous aurez pour réponse, 1856 marcs, 7 sols, 11 deniers courms.

Voyez la preuve de ce change à la page 105.

CHANGE

# (169)

# CHANGE DE HAMBOURG

SUR BRESIAU.

221 rixdales, 5 silvers gros, 9 den. à réduire en marcs, sols et den. lubs banco, au change de 117 ½ rixd. de Breslau, pour 100 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. ANTECEDENS. N. Conséquens. Si 117 ½ r.xd. font 100 rixdales banco.

1 tixd. bco. 3 marcs, comb. 221 rixd. 5 silv. 9 d.

·2 fr.	300	à m. pa	r 600	
235	2 fi		132600	
	600	pr. 5 silv.	100	
	000	pr. 6 den	10	
		pr. 3	5.	
divis. 235		,	132715	
564 500	CS II S. I	~ d	1521	
)04 11111	(6) 11 3. 1	y u.	1115	
			175	
			16 sols.	
			1050	
			175	
			2800	
			450	
			215	
			12 den.	
			2580	
			230	

INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 221 rixd. 5 silvers gtos, 9 den. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécedens, vous aurez pour réponse, 564 marcs, 11 sols, 10 den. lubs bco.

Voyez la preuve de ce change à la page 33.

## (170) CHANGE DE HAMBOURG

### SUR FRANCFORT.

1072 rixdales, 2 creutz. à réduire en marcs, sols et deniers lubs banco, au change de 142 ½ rixdales de Francfort pour 100 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 142 i rixd. font 100 rixdales banco.

1 fixe. 1	100	à m. par		. 2 cieutz.
2	2 fract.		643200	
285	600	pr. 2 cr.	13	- 5 - 4
diviseur 285			643213	- 5 - 4
2256 marcs 14 sols 9 d	d	732		
22,011	14105 14 3013 9	CL.	1621	
			1963	
			253	
			16	sols.
			1523	
		-	253	
			4013	
			1203	
			63	
			1-2	den.
			760	
			190	

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antecédens et les consequens les uns par les autres; après multipliez les 1072 tixdale, 2 creutz, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vons aurez pour reponse, 2256 marcs, 14 sols, 2 d. lubs bco.

Voyez la preuve de ce change à la page 130.

### SUR AUGUSTE ET VIENNE.

2789 florins, 38 creutz. courans, à réduire en marcs, sols et den. lubs banco, au change de 141 rixdales cour. pour 100 rixdales banco.

## RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens N. Conséquens. Si & florins valent 2 rixdales.

141 rixdales 100 rixdales bco.

I fixd. bco.				38 creutz.
	200	à m. par	. 200	
			557800	
P	r. 30 creutz.		100	
P	r. 6		20	
F	r. 2		6	- 10 - 8
diviseur 141			557926	- 10 - 8
2056 m	arcs 14 sols 9	d.	1349	
39)6 111			802	
			976	
			130	
			16	sols.
			2090	
			680	
			116	
			I 2	den.
			1400	
			131	

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 2789 florins, 38 creutz. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par 141, nombre antécédent, vous aurez pour réponse, 3956 marcs, 14 sols, 9 den lubs bco.

Voyez la preuve de ce change à la page 362.

## (172)

# CHANGE DE HAMBOURG

### SUR NUREMBERG.

1095 florins, 20 creutzers, à réduire en marcs, sols et den. lubs banco, au change de 142 \frac{1}{4} rixd. pour 100 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Anticidens. N. Consiquens.

Si 3 florins font 2 rixdales.

142 7 rixd. 100 rixdales banco.

1 rixd. bco. 3 marcs, comb. 1095 fl. 20 creutz.

4 fract. 200 2m. par 800

569 4 fract. 876000

800 pr. 20ct. 266 - 10 - 8

divis. 569 876266 - 10 - 8

1540 marcs 2 den.

3072

06 16 sols.

106 12 den.

1280

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les une par les autres; après multipliez les 1095 fl. 20 creutz. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 1540 marcs, 2 den lubs banco.

Voyez la preuve de ce change à la page 251.

# LILLE.

### MONNOIES DE CHANGE.

Le florin y vaut

Le patar,

Le demi patar,

Le demi patar,

La livre de gros,

Le sol de gros,

12 deniers, ou

1 deniers de gros.

20 sols de gros, ou

6 florins.

12 deniers de gros, ou

6 patars.

Le denier de gros, 6 deniers de patars.

La différence de la monnoie de Lille avec celle de France est de 25 pour cent, c'est-à-dire qu'un florin de Lille vant 25 sols de France; par conséquent, 96 deniers de gros sont au pair de 3 livres de France.

On y tient les écritures en florins, patars et den.

Et en livres, sols et den. de France.

### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres et billets de change sur Lille est comptée d'un mois, après lequel les lettres et billets jouissent de 6 jours de grace; mais pour être en règle, il faut faire protester le sixième jour.

Les lettres de change à vue jouissent également de 6 jours de grace, à moins qu'il n'y soit spécifié à vue pré-

fixe; ou à vue sans jours de grace.

### COURS DES CHANGES DE LILLE.

PLACES.	donne plus ou moins	P	our
Amsterdam-	175 forins.		florins banco.
Audit,	167 dits.		florins cour.
Londres,	62 ½ sols de gros.		livre sterling.
Paris,	96 den. de gros	, I	écu de 3 liv.
Anvers, et			
Flandre Au-	172 3 florins.	100	fl. de change.
trichienne,			
Auxdits,	148 Aorins.	100	l. courans.

### (174)

# CHANGE DE LILLE

### SUR AMSTERDAM.

875 Corins, 12 sols de banque, à réduire en florins, patars et deniers, au change de 175 florins de Lille pour 100 florins de banque.

Si 100 fl. de banq. font 175 ; fl. comb. 876 fl. 12 s. de banq.

	à m. par	175 fl. 10s. ou 1
		4380
		6132
		<b>8</b> 76
	pr. la <sup>3</sup> / <sub>2</sub>	438
	pr. 10 sols.	87 - 15
	pr. 2	17 - 11
diviseur 1/00		153843 - 6
1538 A.	pat. 7 den	20 patars.
, ,		8 66
		12 den.
		7 92

### INSTRUCTION.

Multipliez les 876 florins, 12 sols, par les 175 florins, prix du change, et en divisant le produit par 100 florins, vous aurez pour réponse, 1538 fl. 8 pat. 7 den.

# (175)

# CHANGE DE LILLE

### SUR LONDRES.

239 liv. 12 sols sterling, à réduire en florins, patars et den. au change de 62 \frac{1}{4} sols de gros pour une livre sterl.

change 62 ½ sols.	239 liv. 12 sols.
par 12 den.	à m. par 747 den. de gros.
747 den.	1673
	956
	1673
pr. 10 sols.	373 - 10
pr. 2	74 - 14
diviseur 40 den.	17898 1 - 4
	le 4474 flor. 10 pat. 6 d.

### INSTRUCTION.

Multipliez les 239 livres, 12 sols, par 747 den. de gros (produit de 62<sup>1</sup>/<sub>4</sub> sols de gros, prix du change, multiplies par 12 deniers), le produit sera des deniers de gros, que vous diviserez par 40 den. valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse, 4474 florins, 10 pat. 6 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 219.

# (176) CHANGE DE LILLE

### SUR PARIS.

2754 livres, 5 sols, à réduire en florins, patars et den. au change de 96 den. de gros pour 1 écu de 3 livres.

		2754	livres 5	sols.	
~				sol 8 den.	
	à m. par	96	den de	gros.	
		5508			
		8262			
210	I sol 8 de	n. 8			

88136 den. diviseur 40 2203 fl. 8 patars. Pour faire la preuve, ajou-tez 25 p.; aux fl. qui font  $\frac{1}{4}$ } 550 - 17

preuve 2754 liv. 5 sols.

### INSTRUCTION.

Prenez le 1 des 2754 livres, 5 sols, pour les réduire en écus, vous aurez 918 écus, 1 sol, 8 deniers; multipliez ces écus par les 96 den. de gros, prix du change, et en divisant le produit par 40 den de gros, valeur d'un florin, vous aurez pour réponse, 2203 florins, 8 patars.

# LISBONNE.

MONNOIES DE CHANGE.

A creusade de change y vaut 400 rés, qui ne se subdivisent point.

On y tient les écritutes en rés; on sépare les centaines par un zero barré, et les millions des milliers, par une

virgule. Supposez 2,734\$834 rés.

C'est-à-dire, que ce nombre fait deux millions, sept cent trente-quatre mille huit cent trente-quatre rés, qui; étant divisés par 400 rés, valeur de la creusade, font 6837 creusades, 34 rés.

### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Lisbonne est comptée, savoir :

de 60 jours de date: De la France; D'Amsterdam de 2 mois de date. de 30 jours de vue. De Londres, De l'Italie de 3 mois de date. de 15 jours de vue. De l'Espagne;

Il y a 6 jours de grace pour les lettres qui sont acceptées; mais celles qui ne le sont pas ne jouissent d'aucun jour de grace, et doivent être protestées le même jour de leur échéance.

Les lettres tirées du Portugal sur Lisbonne, jouissent de 15 jours

de grace.

DES CHANGES DE LISBONNE. COURS donne ou reçoir environ PLACES. 46 den de gr. bco. 1 creusade. Amsterdam, 65 4 den. sterling. 1000 rés. Londres, 748 rés. Gênes, 1 piast. hors de b Livourne, 762 rés. 1 piast. de 8 rx. Cadiz , ? 1 pistole de ch. 2400 rés: Madrid, rés. 1 écu de 3 livres. Paris, 47.8 43 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> den. de gr. bco. 810 <sup>1</sup>/<sub>7</sub> rés. Hambourg, I creusade. Venise, r ducat banco. 677 = rés. 1 duc. de 10 catl. Naples, Palerine, 5 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> tarins. i creusade. Rome, I écu moano e.  $Z_{i}$ 

### SUR AMSTERDAM.

en creusades et rés, au change de 46 den. de gros pour une creusade.

Change 46 ½ den.	1612 fl. 10 sols 8 den.
par 4 à m. pa	r` 40 den.
185	64480
pr. 10 s. 8 pe	en. 2 I
	64501
à m. par	4 fract.
diviseur 185	258004
1394 creus. 246 rés.	730
-)/4520400 -4- 2000	1750
	854
	114
	40 rés.
	45600
	860
	1200
	90

### INSTRUCTION.

Réduisez en deniers de gros les 1612 fl. 10 s. 8 pen. en les multipliant par 40 den. de gros, valeur d'un flor.; multipliez ces deniers par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 185 (produit de 46 \frac{1}{4} den. prix du change, muitipliés par 4), vous aurez pour réponse, 1394 creusades, 246 rés.

Voyez la preuve de ce change à la page 7.

# (179)

# CHANGE DE LISBONNE

### SUR LONDRES.

324 livres, 7 sols, 4 den. sterl. à réduire en creusades et rés, au change de 65<sup>2</sup>/<sub>4</sub>den. sterl. pour 1000 rés.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 livre sterl. vaut 240 den.

65 <sup>2</sup> den.	100φ rés.	
and who	T arounds somb as	î

4φφ res.	I creusade, c	omb. 324 liv. 7 sols, 4 den.
263	240 à m. pa	2400
		129600
		648
	pr. 5 sols.	600
	pr. 2	240
	pr. 4 den.	40
diviseur 263'		778480
1060	reusades.	2524
29000	.ieusaues,	1578
		000

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 324 liv. 7 sols, 4 den. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 2960 creusades.

Voyez la preuve de ce change à la page 218.

### SUR GÊNES.

372 piastres, 5 sols, 2 den. hors de banque, à réduire en creusades et rés, au change de 748 res pour une piastre.

372 piastres 5 sols 2 den.

2976
1488
2604
pr. 5 sols.
pr. 2 den.
diviseur 4 00 rés.

2784 49 res (4 - 8
le \frac{1}{4} 696 creusades 49 rés.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 372 piastres, 5 sols, 2 den. par les 748 rés, prix du change, le produit sera des rés, que vous diviserez par 400 rés, valeur d'une creusade, et vous aurez pour réponse, 696 creusades, 49 rés.

Voyez la preuve de ce change à la page 158.

### SUR LIVOURNE.

594 piastres, .8 sols, 9 den. à réduire en creusades et rés, au change de 762 rés pour 1 piastre.

à m. par	594 piast. 8 sols 9 den. 762 rés.
	1188
	3564
	4158
pr. 5 sols.	190 = 1
pr. 2 sols 6 den.	25 4
pr. 1 sol 3 den.	47 5
4 00 rés.	45 296 1 rés =
le 🗓 .	1132 creusades 161 rés.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 594 piastres, 8 sols, 9 den. par les 762 tés, prix du change, le produit sera des rés, que vous diviserez par 400 rés, valeur d'une creusade, et vous aurez pour réponse, 1132 creusades, 161 rés.

Voyez la preuve de ce change à la page 207.

diviseur

#### SUR CADIZ ET MADRID.

637 pisatres, 6 réaux de platte, à réduire en creusades et rés, au change de 2400 rés pour 1 pistole de change.

180 de 2400 1	es pour i pistore de courige.
	637 piastres 6 réaux.
le -	159 pistoles 14 réaux.
à m. par	2400 rés.
	63600
	318
pr. 8 réaux	600
pr. 4	300
pr. 2	150
rés.	3826/10 res
le ±	956 creusades 250 rés.

### INSTRUCTION

diviseur 4 00 1

Prenez le 4 des 637 piastres, 6 réaux, pour les réduire en pistoles, vous aurez 159 pistoles, 14 reaux; multipliez ces pistoles par 2400 rés, prix du change, et en divisant le produit par 400 rés, valeur d'une creusade, vous aurez pour réponse, 956 creusades, 250 rés.

Voyez la preuve de ce change à la page. 88.

### SUR PARIS.

5943 livres, 18 sols, 9 den. à réduire en creusades et rés, au change de 478 rés pour 1 écu de 3 livres.

47 " " PO.	oca de	9 TIVICS.	
	5943	liv. 18 sols	9 d.
	le <del>1</del> 1681	ecus 8 sois	3 d.
à m. par	478		
	15848		
	13867		
	7924		
pr. 5 sols.	119	. ± 2 7	
pr. 1 sol 3	den. 29	7 8	
,	947007	res 3	
le	± 2367 cr		S.

### INSTRUCTION.

diviseur 4 00 rés.

Prenez le ; des 5943 livres, 18 sols, 9 den. pour les céduire en écus, vous aurez 1981 écus, 6 sols, 3 deniers; multipliez ces écus par les 478 rés, prix du change, et en divisant le produit par 400 rés, valeur d'une creusade, vous aurez pour réponse, 2367 creusades, 267 rés.

Voyez la preuve de ce change à la page 274.

### SUR HAMBOURG.

802 marcs, 5 sols, 6 deniers lubs banco, à réduire en creusades et rés, au change de 43 4 den. de gros banco pour une creusade.

par 4 à m. par 32 deniers de	gros.
175 1604	0
2406	
pr. 4 sols. 8	
pr. I 2	
pr. 6 den.	
25675	
à m. par 4 fraction.	
111111111111111111111111111111111111111	
diviseur 176 102700	
7/10	
186 creus. 342 rés. 1520	
586 creus. 342 rés. 1520 1200	
586 creus. 342 rés. 1520 1200 150	
586 creus. 342 rés. 1520 1200 150 400 rés.	
586 creus. 342 rés.  1520 1200 150 400 rés. 69000	

### INSTRUCTION.

Réduisez en den. de gros les 802 marcs, 5 sols, 6 den. en les multipliant par 32 den. valeur du marc; multipliez ces deniers par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 175 (produit de 43 4 den. prix du change multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 586 creus-342 rés.

Voyez la preuve de ce change à la page 166.

# ( 185 )

# CHANGE DE LISBONNE

### SUR VENISE.

456 ducats, 6 gros de banque, à réduire en creusades et rés, au change de \$10 \frac{1}{2} rés pour un ducat banco.

456 ducats 6 gros.

4560
3648

pr. la ½
228
pr. 6 gros.

202 rés ½

diviseur 4 00 rés.

3697 90 rés ½

le ¼ 924 creus. 190 rés.

### INSTRUCTION.

Multipliez les 456 ducats, 6 gros, par les 810 1 rés, prix du change, le produit sera des rés, que vous diviserez par 400 rés, valeur de la creusade, et vous aurez pour réponse, 924 creusades, 190 rés.

### SUR NAPLES.

674 ducats, 68 grains, à réduire en creusades et res, au change de 677 à rés pour 1 ducat.

	l m. par	674 due	eats 68 grai és.	ns.
*		47 <b>1</b> 8 4718		
	4	044		
pr. la 🖫		337	40	
pr. śó	grains.	338		
pr. 10		67	$\frac{3}{4} - 30$ $\frac{5}{4} - 30$ $\frac{7}{8} - 35$	
pr. 5		33	$\frac{7}{8}$ - 35	
pr. '2		13	- 22	
pr. 1		6	75 - 31	
diviseur 4 00 rés.	4	570 95 res-	7 148	
		142 cr. 29		

### INSTRUCTION.

Multipliez les 674 ducats, 68 grains, par les 677 rés, prix du change, le produit seta des rés, que vous diviserez par 400 rés, valeur d'une creusade, et vous aurez pour réponse, 1142 creusades, 295 rés.

### ( 187 )

# CHANGE DE LISBONNE

### SUR PALERME.

374 onces, 24 tarins, 15 grains, à réduire en creus sades et rés, au change de 5 3 tarins pour 1 creusade.

à me par	374 onces 24 tar. 15 grains.
Change 5. tarins par 4 à m. par	11244 tarins 15 grains. 4 fractions.
divis. 23	44979
1955 creus. 243 rés.	219
-935,010000 245 1000	127
	129
	14
	400 rés.
pop-	5600
	100
	80
	14

### INSTRUCTION.

Réduisez en tarins les 374 onces, 24 tarins, 15 grains; en les multipliant par 30 tarins, valeur d'une once; multipliez ces tarins par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 23 (produit de 5 \frac{1}{4} tarins, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 1955 creus. 243 rés.

#### SUR ROME.

947 écus, 60 bayocs monnoie, à réduire en creusades et res, au change de 487 <sup>1</sup>/<sub>4</sub> rés pour 1 écu monnoie.

		•	
à m.	раг .	947 60 487 1	eus , 60 bayoc <b>s.</b> és.
***		6629	
		7576	
		3788	40
pr. le *		236 -	= 30
pr. 50 bay.		243 -	$-\frac{1}{2}$ - '25
pr. 10		48 -	$-\frac{19}{40}$ - 29
4 oo rés.		4617 1816	10 - 04
	le ±	1154 cr. 1	

#### INSTRUCTION.

diviseur 4

Multipliez les 947 écus, 60 bayocs, par les 487 ‡ rés, prix du change, le produit sera des rés, que vous diviserez par 400 rés, valeur de la creusade, et vous aurez pour réponse, 1154 creusades, 118 rés.

Voyez la preuve de ce change à la page 305.

# LIVOURNE.

### MONNOIES DE CHANGE.

LA piast. de 8 rx. y vaut 20 s. ou 5 l. 15 s. bonne monn. Le sol de piastre, 12 deniers.

La même piastre est aussi comptée pour 6 livres, monnoie

longue.

La livre bonne monnoie, et monnoie longue, est composée de 20 sols, et le sol de 12 deniers.

La piastre monnoie longue vaut 9 jules.

La piastre bonne monnoie, 8 jules, 8 sols, 4 den. Le jule, 13 sols, 4 d. bonne mon.

Le sequin d'or de Florence, 13 livres, 6 sols, 8 den.
bonne monnoie, ou 2 piast. 6 sols, 4 den.

Des espèces d'argent au coin du grand duc de Toscane, qui valent demi-sequin, ou 6 livres, 13 s. 4 den. bonne monnoie, qu'on compte pr. 1 piastre, 3 s. 2 den.

D'autres qui valent un quart de sequin, c'est-à-dire, 3

livres, 6 sols, 8 den. bonne monnoie.

On y tient les 'écritures en piastres, sols et den de 8 rx. Le montant des marchandises dont le prix est en monnoie longue, se réduit en piastres de 8 réaux, en divisant le total des livres, monnoie longue, par 6, ce qui fait des piastres de 6 livres, pour chacune desquelles on paie ensuite 5 liv. 15 sols, bonne monnoie.

Les achats de soie se font à Livourne en jules, qu'on réduit en piastres, monnoie longue, à raison de 9 jules

pour 1 piastre.

### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Livourne est comptée, savoir: D'Amsterdam, de Hambourg, de Cadiz et Madrid, de 3 mois de la date des lettres.

De Paris, Lyon, &c. de 30 jours de la date des lettres. De Londres et Lisbonne, de 3 mois de la date des lettres. De Naples, Venise et Bergame, de 20 jours de la date des lettres.

De Florence et Bologne, de 3 jours de vue.

De Gênes, Milan et Turin, de 8 jours de vue.

De Palerme et Messine, d'un mois de vue, ou de 2 mois de date.

De Rome, de 10 jours de vue, ou de 15 jours de date. De tous les cantons Suisses, de 8 jours de vue.

### Cours des Changes de Livourne.

PLACES.	donne ou reçoit environ	pour
Vienne,	60 ½ sols bonne monnoie.	I A. cour.
Rome,	125 ½ ptèces de ¾ de bayocs.	1 piast. de 8 r.
Naples,	116 \(\frac{1}{8}\) ducats.	oo dites.
Palerme, Messine,	11 tarins, 17 grains.	1 dite.
Genes,	117 * sols hors de banque.	1 dite.
Milan,	127 - sols courans.	ï dite.
Florence,	117 sols florensins.	i dite.
Turin,	83 ½ sols de Piemont.	i dite.
Paris, Lyon,	98 ½ sols.	7 dite.
Venise,	97 ½ ducats banco.	100 dites.
Bergame,	190 \(\frac{1}{4}\)\tols.	1 dite.
Genève,	96 7 écus courans.	100 dites.
Londres,	49 1 den sterling.	1 dite.
Amsterdam,	86 den. de gros banco.	1 dite.
Hambourg,	84 den. de gros banco.	I dite.
Auguste,	189 † florins courans.	100 dites.
Lisbonne;	189 f florins courans. 762 rés.	x dite.
Cadiz, Madrid,	129 ½ piastre de change.	
Belogue,	88 ½ sols.	1 dite.

### SUR VIENNE.

1056 florins, 48 creutzers courans, à réduire en piast. sols et deniers, au change de 60½ sols bonne monnoie, pour un florin courant.

à m. par	1056 florins, 48 creutz. 60 sols 6 deniers ou 1/2
pr. 6 den.	63360
pr. 30	30 - 3
pr. 15 pr. 3	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
diviseur 115 sols.	63936sols4d. 4
555 piast. 19 s. 4 d.	643 686
	III
-	20 sols.
pr. 4 den.	6 - 8
± 5	I - 4
	2228
	1078
	43
-	12 den.
	516
	56

### INSTRUCTION.

Multipliez les 1056 flor. 48 creutz. par les 60½ sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 115 sols, valeur d'une piastre, et vous aurez pour reponse, 555 piast. 19 sols, 4 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 367.

# (192)

# CHANGE DE LIVOURNE

### SUR ROME.

472 écus, 80 bayocs, à réduire en plastres, sols et den. au change de 125 ½ pièces de ¼ de bayocs ou 94 ½ bayocs pour 1 piastre.

à m. p	472 écus, 80 bayocs.
change 94½ bayocs. par 8 à m. pa	47180 bayocs.
diviseur 753	378240
con mines 6 c a d	1740
502 piast. 6 s.2 d.	234
	20 sols.
-	4680
	162
	12 den.
	1944
	438

### INSTRUCTION.

Réduisez en bayocs les 472 écus, 80 bayocs, en les multipliant par 100 bayocs, valeur de l'écu; multipliez ces bayocs par 8, fraction du change, et en divisant le produit par 753 (produit de 94; bayocs, prix du change, multipliés par 8), vous aurez pour réponse, 502 piast. 6 sols, 2 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 300.

### ( 193 )

# CHANGE DE LIVOURNE

### SUR NAPLES.

642 ducats, 29 grains, à réduire en piastres, sols et deniers, au change de 116 ; ducats pour 100 piastres.

Si 106 ducats font 100 piast, comb. 642 ducats 29 grains.

933		800	513600
		pr. 20g	grains. 160
		pr. 5	40
		pr. 4	32
diviseur	933		513832
550 piast. 14	14s.7d.	4733 682	
		20 sols.	
			13640
			4310
			578
			12 den.
			6936
			405

### INSTRUCTION.

Multipliez les 642 ducats, 29 grains, par 800, produit de 100 piast. multipliées par 8; et en divisant le produit par 933 (produit 116 \frac{5}{4} duc. prix du change, multipliés par 8), vous aurez pour réponse, 550 piast. 14 sols, 7 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 242.

### SUR PALERME ET MESSINE.

374 onces, 25 tarins, 18 grains, à réduire en piastres, sols et den. au change de 11 tarins, 17 grains pour une piastre.

		3	74 on(	ces 25	tar. 18	gr.
	à m	раг .	600	grains.		
		22	4400			
	pr. 15	tar.	300			
change 11 tar. 17 gr.	pr. 10		200			
àm. par 20	pr. 18	grains.	18			
divis. 237 grains.		2.2	4918			
particular and the second	1	I	161			
949 piast. 0-5	uen.		2138			
			5			
			2.	o sols.		
			10	0		_
			1	2 den.	•	
			120	0		
			1	5		

### INSTRUCTION.

Multipliez les 374 onces, 25 tarins, 18 grains, par 600 grains, valeur de l'once, et en divisant le produit par 237 grains (produit de 11 tarins, 17 grains, prix du change, multipliés par 20 grains), vous aurez pour réponse, 949 piastres, 5 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 256.

### SUR GÊNES.

587 piastres, 9 sols, 7 deniers hors de banque, à réduire en piastres, sols et deniers, au change de 117 ; sols hors de banque pour 1 piastre.

		<b>3</b>	587	piast. 9 sols 7 den.
		a m. par	115	sols.
			2935	
			587	
			587	
		pr. 5 sols.	28	- 15
		pr. 4	23	
		pr. 6 den.		
		pr. 1	. 0	- 9 - 7
change	117 1 S	ols.	67560	- 2 - I
	3	à m. par		3 fract.
divis.	353			- 2' - 3'
	\$74 pia	 ist. 3 sols 3 d.	2618	
	)/TP"	.s. , s.o. , a.	1470	
			58	
			2 (	sols.
			.1160	5
			10	7
			1:	den.
			128	7
			. 22	3
	1	NSTR	UCT	I O N.

Réduisez en sols les 587 piastres, 9 sols, 7 deniers, en les multipliant par 115 sols, valeur de la piastre; multipliez ces sols par 3, fraction du change, et en divisant le produit par 353 (produit de 117 ÷ sols, prix du change multipliés par 3), vous aurez pour réponse, 574 piastres,

your language de conshau

Voyez la preuve de ce change à la page 147.

B b 2

#### SUR MILAN.

6785 livres, 16 sols, 3 deniers courans, à réduire en piastres, sols et deniers, au change de 127 ; sols cour. pour 1 piastre.

à m.	par	20 sols.
change 127 ½ sols.	à m. par	135716 sols 3 den. 2 fract.
diviseur 255 1064 piast. 8 s.	9 den. pr. 6 den	271432 - 6 1643 1132 112 20 sols. 2240 10 2250 210 12
		2520

### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 6785 livres, 16 sols, 3 den. en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 225 (produit de 127 - sols, prix du change multiplié par 2), vous aurez pour réponse, 1064 piastres, 8 s. 9 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 231.

# (197) CHANGE DE LIVOURNE

### SUR FLORENCE.

667 écus, 17 sols, 6 den. d'or, à réduire en piastres, sols et den. au change de 117 sols florentins pour une piastre.

à m. par	667 écus, 17 sols, 6 den. 150 sols.
	3335° 667
pr. 10 sols. pr. 5 sols. pr. 2 sols 6 der	75 37 - 10 n. 18 - 15
856 piast. 5 sols.	101810 - <b>5</b> 658 731 29
\$1000000000000000000000000000000000000	20 sols. 585

### INSTRUCTION.

Multipliez les 667 écus, 17 sols, 6 deniers, par 150 sols, valeur d'un écu, et en divisant le produit par 117 sols, prix du change, vous aurez pour réponse, 856 piastres, 5 sols.

Voyez la preuve de ce change à la page 125.

# (198) CHANGE DE LIVOURNE

#### SUR TURIN.

4769 livres, 3 sols de Picmont, à réduire en piastres, sols et den au change de 8 3 \frac{1}{4} sols de Piemont pour un piastre.

	4769 livres, 3 sols.
à m. par	20 sols.
change 83 x sols.	95383 sols.
4	4 fract.
diviseur 333	381532
1145 piast. 148. 10	d. 485
Prince 1400 10	1523
	1912
	247
	20 sols.
	4940
	1610
	278
	12 den.
	3336
	6

### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 4769 livres, 3 sols, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 333 (produit de 83½ sols, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 1145 piastres, 14 sols, 10 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 335.

# (199) CHANGE DE LIVOURNE

### SUR PARIS ET LYON.

6934 livres, 18 sols, 9 deniers, à réduire en piastres, sols et den au change de 98 ½ sols pour 1 piastre.

		à m. par	6934 liv. 18 sols 9 d. 20 sols.
chang	ge .98 $\frac{x}{2}$ sols.	à m. par	138698 sols 9 den. 2 fact.
diviseur	197	. = 1	277397 - 6
	1 408 piast.	2 s. 2 d.	803 1697
			20 sols.
		pr. 6 den.	420
			430
			12 den.
			432 38

### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 6934 livres, 18 sols, 9 den. en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 2, fraction du change, et en aivisant le produit par 197 (produit de 98 ½ sols, prix du change, multipliés par 2), vous autez pour réponse, 1408 piastres, 2 sols, 2 deniets.

Voyez la preuve de ce change à la page 270.

### SUR VENISE.

1209 ducats, 20 gros de banque, à réduire en piastres, sols et den. au change de 97 4 ducats banco pour 100 piastres.

Si 97 ducats font 100 piest. comb. 1209 ducats 20 gros.

4	4 fr. 'a m. pa	1F 400
391	400	483600
	pr. 12 gros.	200
	pr. 8	133 - 6 - 8
divis. 391		483933 - 6 - 8
1237 piast.	iz s. 7 d.	929
	2 7 00 7 40	1473
		3003
		266
		20 sols.
		5326
		1416
		243
		12 den.
		2924
		187

### INSTRUCTION

Multipliez les 1209 ducats, 29 gros, par 400, produit de 100 piastres, multipliés par 4, et en divisant le produit par 391 (produit de 97 \(\frac{1}{4}\) ducats, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 1237 piastres, 13 sols, 7 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 349.

### SUR BERGAME.

den. au change de 190 4 sols pour 1 piastre.

	à m. par	11982 liv. 5 sols 2 den. 20 sols.
change 190 x sols.	à m. par	239645 sols 2 den. 4 fract.
diviseur 761		958580 = 8
1259 piast. 1	2 s. 7 d.	1975 453 <sup>8</sup>
		7330
		481 20 sols.
		9610
	pr. 8 den.	13 - 4
		9633 - 4
		2023
		501
		1 2 den.
		6016
		689

### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 11982 livres, 5 sols, 2 deniers; en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 761 (produit de 190 ½ sols, prix du change multipliées par 4), vous aurez pour réponse, 1259 piast. 12 sols, 7 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 62.

### SUR GENÈVE.

2773 livres, 9 den. courans, à réduire en piast. sols et den. au change de 96 \(\frac{7}{8}\) écus courans pour 100 piastres. Si 96 \(\frac{7}{8}\) écus font 100 piast. comb. 2773 liv. 0 sols 9 den.

8	2 2	
-	le <del>1</del>	924 écus, 6 s. 11 den.
775	à m. par	100 piastres.
	_	92400
	pr. 5 sols.	2 5
	pr. 1	5
	pr. 10 den.	4 - 3 - 4
	pr. 1	0 - 8 - 4
		92434 - 11 - 8
	à m. par	8 fr.
divîseur 775		739476 - 13 - 4
054	piast. 3 s. 3 d.	4197
ודנט	plasti y si y ti	3226
		126
		20 sols.
		1533
		208
		12 den.
		2500
		í75

### INSTRUCTION.

Prenez le ; des 2773 livres, 9 den. pour les réduire en écus, vous aurez 924 écus, 6 sols, 11 den. multipliez ces écus par les 100 piastres, et ensuite par 8, fraction du change, et en divisant le produit par 775 (produit de 96; écus, prix du change, multipliés par 8), vous aurez pour réponse, 954 piastres, 3 sols, 3 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 139.

### SUR'LONDRES.

478 livres, 12 sols, 3 den. sterling, à réduire en piast. sols et den. au change de 49 ; den. sterl. pour 1 piastre.

à m. par	478 liv. 12 sols 5 den. 240 den.
pr. 10 sols. pr. 2 pr. 5 den.	24
change 49 ½ d.	114869 2 fract.
2320 piast. 11 s. 8	229738 d. 317 203 58 20 sols.
	1160 170 71 12 den. 852 60

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. les 478 livres, 12 sols, 5 den. en les multipliant par 240 den. valeur de la livre; multipliez ces deniers par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 99 (produit de 49 ½ den. prix du change, multipliés par 2), vous aurez pour réponse, 2320 plast. 11 sols, 8 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 215.

### SUR AMSTERDAM.

5192 florins, 17 sols de banque, à réduire en piastres, sols et den. au change de 86 ; den. de gros pour 1 piastre.

		3192 florins 17 sols.	
	à m. par	40 deniers.	
		127680	
	pr. 17 sols.	34	
change 86 den.	à m. par	127714 8 fract.	
1474 piast. 6 s. 7 d.		1021712	
		3287	
		2 î 2 î	
		3002	
		230	
		20 sols.	
		4600	
		442	
		12 den.	
		5304	
		453	

### INSTRUCTION.

Réduisez en deniers de gros les 3192 florins, 17 sols ; en les multipliant par 40 deniers, valeur du florin; multipliez ces deniers par 8, fraction du change, et en divisant le produit par 693 (produit de 86 ½ den. prix du change, multipliés par 8), vous aurez pour réponse, 1474 piast. 

sols, 7 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 8.

### SUR HAMBOURG.

1396 marcs, 14 sols lubs banco, à réduire en piastres, sols et den. au change de \$4\frac{1}{4}\text{den. de gros pour 1 piastre.}

	å ra. par	1396 marcs, 14 sols. 32 den. de gros.
		2792 4188
	pr. 14 sols.	28
change 843 den	•	447000
4	à m. par	4 fractions.
divis. 339	,	178800
C27 piast	§ sols 8 den.	930
) + / Piast.	à 2012 o efette	2520
		147
		20 sols,
	,	2940
		2.28
		12 den.
	-	2736
		24

### INSTRUCTION.

Réduisez en den. de gros les 1396 marcs, 14 sols, en les multipliant par 32 deniers, valeur du marc; multipliez ces deniers par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 339 (produit de 84 den. prix du change multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 527 piastres, 8 sols, 8 den.

### SURAUGUSTE.

2645 florins, 44 creutz. courans, à réduire en piastres, sels et den. au change de 189½ florins courans pour 100 piastres.

Ši 189 flor. font 100 piast. comb. 2645 flor. 44 creutz.

4	à m. par	100 piastres.
379		2645000
	pr. 30 creutz.	50
	pr. io	16 - 13 - 4
	pr. 2	3 - 6 - 8
	pr. 2	3 - 6 - 8
		264573 - 6 - 8
	à m. par	2 fr.
diviseur 379		529146 - 13 - 4
12060	out an ad	1501
1 3 9 0 P	1ast. 3 s. 3 d.	3644
		2336
		62
		,20 sols.
		1253
		116
		12 den.
		1396
		259

### INSTRUCTION.

Multipliez les 2645 flor. 44 creutz. par les 100 piast. et ensuite par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 379 (produit de 189 flor. prix du change, multipliés par 2), vous aurez pour réponse, 1396 piastres, 3 sols, 3 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 29.

### SUR LISBONNE.

den. au change de 762 rés pour 1 plastres, sols et

à m. par	1132 creusades 161 rés. 400 rés.
divis. 762 rés.	452981
594 piast. 8 s. 8d.	7196 <b>3</b> 38 <b>1</b>
	3 3 3 20 sols.
•	6660
	564 12 den.
	6768 672
	672

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1132 creusades, 161 rés, par 400 rés, valeur d'une creusade, et en divisant le produit par 762 rés, prix du change, vous aurez pour réponse, 594 piast. 8 sols, 9 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 181.

### SUR CADIZ ET MADRIDO

et den au change de 129 piastres de platte pour 100 piast. de Livourne.

Sì 129 ½ piast. font 100 piast. comb. 1210 piast. 1 quartos.

2.		2	à m. par	200
259		200		242000
		pr.	2 quartos	3 - 2 - 6
diviseur	259			242003 - 2 - 6
934 pia	a 2 4 pinet	st. 7 sols 6 d.	890	
	934 Plast		1133	
				97
				20 sols.
			Ship of the case of	1942
				129
				12 den.
				1554
				00

### INSTRUCTION.

Multipliez les 1210 piast. 2 quartos, par 200, produit de 100 piastres, multipliés par 2, et en divisant le produit par 259 (produit de 129½ piastres, prix du change, multipliés par 2), vous aurcz pour réponse, 934 piastres, 7 sols, 6 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 91.

## CHANGE DE LIVOURNE

## SUR BOLOGNE.

2788 liv. 5 sols, 11 den. à réduire en piast. sols et den; au change de 88 ; sols pour 1 piastre.

	à m. par	2788 liv. 5 sols 11 den. 20 sols.
thange 88 ‡ sols.	à m. par	5'5675 sols 11 den. 3 fract.
631 plast. 6	sols 2 den.	167197 - 9 829 347 82
	pr. 9 den.	20 sols. 1640
		1655 65 12 den.
		780 250

## INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 2788 liv. 5 sols, 11 den. en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 3, fraction du change, et en divisant le produit par 265 (produit de 88 \frac{1}{7} sols, prix du change, multipliés par 3), vous aurez pour réponse, 631 piastres, 6 sols, 2 den. Voyez la preuve de ce change à la page 51.

## LONDRES.

### MONNOIES DE CHANGE.

A livre sterling y vaut 20 sols, ou 240 deniers sterl. Le sol sterling, 12 deniers. 21 sols sterling. La guinée,

On y tient les écritures en livres, sols et den. sterl.

## USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Londres est composée, savoir : De France, Hollande et Allemagne, de 30 jours, non compris celui de la date.

D'Espagne et Portugal, de 2 mois. Et de toute l'Italie et Piémont, de 3 mois.

Il y a trois jours de grace pour les lettres à quelques jours de vue, à jour certain, ou à une ou plusieurs usances, lesquelles commencent le lendemain de l'échéance et finissent le troisième jour, auquel il faut faire protester, si les lettres ne sont pas payées.

Les lettres à vue doivent être pavées à présentation; à

défaut, il faut les faire protester le jour même.

COURS DES CHANGES DE LONDRES.

PLACES. donne ou reçoit environ Amsterdam, 35 sols 1 den de gros. 1 livre sterl. Hambourg, 34 sols 9 den de gros. 1 livre sterl. Paris, 30 - den. sterl. I écu de 3 liv. Cadiz, Madrid, 38 ½ den. sterl. 1 piast. de ch. Bilbao, Livourne, 49 ½ den. sterl. 48 ½ den. sterl. 1 p. de 8 rx. Gênes, 1 p. h. de b. Venise, 50 - den sterl. I duc. de b. Lisbonne, 65 - den. sterl. 1000 rés. Porto, Lille, 62 - sols de gros. I livre sterl. Naples,

I d. de 10 carl.

42 - den. sterl.

<sup>\*</sup> Lorsque le change est à 30 den. une livre sterl. vaut 24 liv. de France; et lorsqu'il est à 32 den. 22 livres, 19 sols.

## SUR AMSTERDAM.

3760 florins, 10 sols, 8 penins de banque, à réduire en livres, sols et den. sterl. au change de 35 sols 1 ½ den. de gros pour 1 livre sterling.

d m mar	3760 fl. 10 sols 8 pen.
à m. par	40 den. de gros.
change 35 s. 1 ½ d.	150400
12 den. pr. 10 s. 8	p. 21
421 ±	150421
2 à m. par	2 fract.
divis. 843	300842
356 liv. 17 sols 4 den.	4794
) ) 4 221 4 4022	5792
	734
	20 sols.
	14680
	6250
	349
	12 den.
_	4188
	816

## INSTRUCTION.

Réduisez en den. de gros les 3760 fl. 10 s. 8 penins, en les multipliant par 40 den. de gros, valeur du florin; multipliez ces deniets par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 843 (produit de 35 sols 1 ½ den. prix du change, multipliés par 12 den.), vous aurez pour réponse, 356 livres, 17 sols, 4 deniers sterling.

Voyez la preuve de ce change à la page 5.

### SUR HAMBOURG.

3640 marcs, 1 sol, 10 den lubs banco, à réduire en livres, sols et den sterl au change de 34 sols 9 den de gros pour 1 livre sterling.

	3640 marcs, 1 sol, 10 d.
à m. par	32
-	7280
	10920
pr. 1 sol.	2.
change 34 sols 9 d. pr. 6 den	• ' I
12 den. pr. 4	O = 3
divis. 417	116483 =
279 liv. 6 sols 8 d.	3308
2/9 114. @ 30i3 0 d.	3893
	140
	20 sols.
	2000
pr. les ÷	13 - 4
:	2813 - 4
	311
-	12 den.
	3736
	400

## INSTRUCTION.

Multipliez les 3640 marcs, 1 sol, 10 den. par 32 den. de gros, valeur d'un marc, et en divisant le produit par 417 (produit de 34 sols, 9 den. prix du change, multipliés par 12 den.), vous aurez pour réponse, 279 livres, 6 sols, 8 deniers sterling.

Voyez la preuve de ce change à la page 164.

## (213)

## CHANGE DE LONDRES

### SUR PARISA

6948 liv. 15 sols, 9 den. à réduire en livres, sols et don. sterl. au change de 30 \(\frac{1}{2}\) den. sterl. pour 1 écu de 3 livres.

#1 1 1 6 3 e		6948 li	vres	15 50	ols 9	den.
	Te ;	2316 éc	us	5 50	ols 3	den.
	à m. par	30-	den	. ster	ling.	
		69480				40
	pr. 2	289	990	10		7 7
	pr. 5 sols.	7	1 44	10		
	pr. 3 den.	O		7	_	6
diviseur 240 den.		66777	den.	(8	_	1 7
	1 1 2 1 2 9	581 4 : 290 liv				

### INSTRUCTION.

Prenez le † des 6948 liv. 15 sols, 9 den. pour les réduire en écus, vous aurez 2316 écus, 5 sols, 3 deniers; multipliez ces écus par les 30 † den. sterl. prix du change, et en divisant le produit par 240 den. valeur d'une livre, yous aurez pour réponse, 290 liv. 14 sols, 9 den. sterl.

Voyez la preuve de ce change à la page 267.

## SUR CADIZ ET MADRID.

1651 piastres, 5 réaux, 14 quartos, à réduire en liv. sols et den sterl. au change de 38 \(\frac{1}{4}\) den. sterl. pour une piastre.

1651 piast. 5 reaux, 14 quar. à m. par 38 \frac{1}{4} den. sterl.

& III. Put	7 4				
	13208				256
	4953				
pr. le #	412	-	3 4		192
pr. 4 réaux.	19	_	x 3,		3 2
pr. 1	- 4	-	32		200
pr. 8 quart.	. 2	-	64	444	100
pr. 4	I	-	118	-	50
pr. 2	0	-	256	_	153
Company of the last of the las		_		_	

diviseur 240 den.

63178 dess. \(\frac{235}{236}\)
526 4 sols 10 den. \(\frac{256}{256}\)
263 liv. 4 s. 10 d.

## INSTRUCTION.

Multipliez les 1651 piastres, 5 téaux, 14 quartos, par les 38 4 den. sterl. prix du change, le produit sera des den. sterl. que vous diviserez par 240 den. valeur d'une livre, et vous aurez pour réponse, 263 liv. 4 sols, 10 den. sterl.

Voyez la preuve de ce change à la page 89.

## SUR LIVOURNE.

2320 piastres, 11 sols, 8 den. à réduire en livres, sols et den. sterl. au change de 49<sup>1</sup> den. sterl. pour 1 piastre.

2320 piastres, 11 s. 8 den.

20880

9280

pr. la = 1160 - 5 - 10

pr. 10 sols. 24 - 10

pr. 1 2 - 9

pr. 8 den. 1 - 12 - 8

divis. 240 den.

957|2 sols 4 den. 478 liv. 12 sols 4 den.

### INSTRUCTION.

Multipliez les 2320 piastres, 11 sols, 8 deniers, par les 49<sup>1</sup>/<sub>2</sub> den. sterl. prix du change, le produit sera des den. sterl. que vous diviserez par 240 den valeur d'une livre, et vous autez pour réponse, 478 livres, 12 sols, 4 den. sterling.

Voyez la preuve de ce change à la page 203.

### SUR GÊNES.

643 piastres, 9 sols, 9 den. hors de banque, à réduire en livres, sols et den. au change de 48 \(\frac{7}{4}\)den. sterl. pour une piastre.

643 piast. 9 sols, 9 den.

2 m. par

48  $\frac{1}{4}$  den. sterl.

5144

2572

pr. la  $\frac{1}{4}$ 321 - 14 - 10  $\frac{7}{4}$ pr. le  $\frac{1}{4}$ 160 - 17 - 5  $\frac{7}{4}$ pr. 5 sols.

12

pr. 4

9 - 12

pr. 6 den.

1 - 4

pr. 3

0 - 12

diviseur 240 d.

31370 den. (0 - 3 \frac{1}{4} 261 | 4 sols 2 den. 130 liv. 14 sols 2 den.

## INSTRUCTION.

Multipliez les 643 piastres, 9 sols, 9 den. par les 48<sup>2</sup> den. sterl. prix du change, le produit sera des den. que vous diviserez par 240 den. valeur d'une livre, et vous aurez pour réponse, 130 liv. 14 sols, 2 den. sterl.

Voyez la preuve de ce change à la page 156.

### SUR VENISE.

1329 ducats, 22 gros de banque, à réduire en livres; sols et den sterling, au change de 50 \(\frac{1}{4}\) den sterl pour un ducat de banque.

,	1329 ducats 22 gros.
à m. par	50 ½ den.
	66450
pr: 2/4	332 - 1
pr. 12 gros.	$25 - \frac{1}{8}$
pr. 8	16 - 3
pr. 2	$4 - \frac{3}{16}$
	66828 den. 1
X X X X	5 5 6 9 sols.
· X	278 liv. 9 sols.

diviseur 240 den.

## INSTRUCTION.

Multipliez les 1329 ducats, 22 gros, par les 50 \frac{1}{4} den. sterl. prix du change, le produit sera des den. sterl. que vous diviserez par 240 den. valeur d'une livre, et vous aurez pour réponse, 278 liv. 9 sols sterling.

Voyez la preuve de ce change à la page 355.

### SUR LISBONNE.

2960 creusades à réduire en liv. sols et den. sterling, au change de 65 ½ den. sterling pour 1000 rés.

à	m. par	1960 creusades. 400 rés.
à m. p	ar	1 184000 tés. 65 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> den. sterl.
pr. ½ pr. ¼	general and a sign of the sign	5920000 7104 592000 296000
divis. 1/000 rés.	deniers $\frac{1}{\frac{1}{12}}$	77841   000 648   7 sols 4 den. 324 liv. 7 sols 4 den.

### INSTRUCTION.

Réduisez en rés les 2960 crousades, en les multipliant par 400 rés, valeur de la creusade; multipliez ces rés pur 65 \(\frac{1}{4}\) den. sterl. prix du change, et en divisant le produit par 1000 1\(\frac{1}{2}\), vous aurez 77848 den. que vous reduirez en livres, en les divisant par 240 den. valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 324 livres, 7 sols, 4 deniers sterling.

Voyez la preuve de ce change à la page 179.

### SUR LILLE.

4474 florins, 10 patars, 6 den. à réduire en livres, sols et den. sterl. au change de 62 ½ sols de gros pour une livre sterling.

	à m. pa	4474 fl. 10 patars 6 den
change 62 2 sols.		178960
12 den. pr. 10	pat. 6 d.	. 2.1
divis. 747	professioners.	178981
239 liv. II sols	II den	2958
279 1116 22 3033	A A CICII.	7171
		448
		20 sols.
	-	8960
		1490
		743
		12 den.
	-	8916
		1446
		699

### INSTRUCTION.

Multipliez les 4474 florins, 18 patars, 6 den. par 40 den. de gros, valeur d'un florin, et en divisant le produit par 747 (produit de 62 ½ sols, prix du change, multipliés par 12 den.), vous aurez pour réponse, 239 livres, 11 sols, 11 deniers sterling.

Voyez la prouve de ce change à la page 125.

## SUR NAPLES.

2064 ducats, 30 grains, à réduire en livres, sols et den. sterling, au change de 42 <sup>2</sup>, den. sterl. pour 1 ducat.

	2064	luca	ts 38	grains.
à m. par	42	dei	n. ster	ling.
	4128			
8	1256			
pr. 2	688			
pr. 2 pr. 1	688			
pr. 20 grains.	8	-	15	
pr. 10	4	-	15	
8	8076	den.	4 .	
	733 9 S			
	266 liv.	. I 9	SOIS &	den.

diviseur 240 den.

## INSTRUCTION.

Multipliez les 2064 ducats, 30 grains, par les 42 <sup>2</sup>/<sub>7</sub> den. sterling, prix du change, le produit sera des den. sterl. que vous diviserez par 240 den. valeur d'une livre, et vous aurez pour réponse, 366 livres, 19 sols, 8 den. sterl.

Voyez la preuve de ce change à la page 248.

# MADRID.

## MONNOIES DE CHANGE.

La pistole de change y vaut 32 rx. de platte, ou 4 piast.
La pistole d'or, 40 dits, ou 5 piast.
La piast. cour. ou de change, 8 dits, ou 272 mar.
Le ducat de change, 11 dits, 1 mar. ou 375 mar.
On le divise dans les changes par 20 sols, et le sol par 12 den.
Le ducat pour marchandises, 11 réaux, ou 374 mar.

Le ducat pour marchandises , 11 réaux , ou 374 mar. Le réal de platte courant , 16 quartos , ou 34 mar. La piastre de 8 réaux de platte est aussi comptée pour 15 réaux , 2

maravedis de veillon. (1)

Le réal de veillon pour 34 mar. ou 8 ½ quar.

La piast, effective aux deux globes vaut 10 } de platte, ou 20 réaux de veillon.

On y tient les écritures en réaux et quartos de platte.

## USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Madrid est comptée, savoir :

De Paris, Londres et Gênes, de 60 jours de date.

D'Amsterdam, de 2 mois de date.

De Rome, de 3 mois de date. De Cadiz, Alicante, Valence, Barcelonne et Séville, de 8 jours de

vue.

Les lettres tirées de Paris, d'Amsterdam, de Londres et de Gênes, sur Madrid, jouissent de 14 jours de grace, qui commencent le lendemain de l'échéance; faute de paiement, elles doiveut être protestées le quatorzième jour de grace.

Celles tirées de Cadiz, Alicante, Valence, Barcelone et Séville,

jouissent de 8 jours de grace.

Celles tirées de Bilbao, jouissent de 19 jours de grace, excepté celles qui sont à vue, qui doivent être payées à leur présentation.

Celles tirées de Rome, ne jouissent d'aucun jour de grace, et doivent être protestées, faute de paiement, le jour de leur échéance.

Les lettres à vue doivent être payées aleur présentation.

Les lettres qu'on a resusé d'accepter, ne jouissent pas des jours de grace, et il faut les faire protester, faute de paiement, le jour meme de leur échéance.

### COURS DES CHANGES DE MADRID.

PLACES. reçoit plus ou moins pour

Amsterdam, 94½ den. de gros beo. 1 ducat de ch.
Gênes, 22 liv. 15 s. hors de banq. 1 pist. de 40 rx.

Londres, 38½ deniers sterling. 1 piast de ch.
Paris, 15 liv. 4 sols 1 pittole de ch.
(1) Voyez la réduction de réaux de veillon en réaux de platte à la p. 97.

### SUR AMSTERDAM.

1635 florins, 3 sols de banque, à réduire en réaux et quartos de platte, au change de 94<sup>1</sup> den. de gros pour un ducat de change.

## RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 florin vaut 40 den. de gros.

94 den. de gros 1 ducat.

I ducat

375 maravedis. 272 maravedis 8 réaux, comb. 1635 florins, 3 sols.

0 / 1		n nor \$10000
944	3000 4 11	n. prr 120000
1083	40	196200000
2448	0000 pr.	2 sols. 12000
25636	pr.	
diviseur 25636	,	196218000
-		167660
7654	resux.	138440
le ; 956	plast. 6 fx.	102600
		56
		16 quartos.
		336
		56
		206

## INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 1635 florins,3 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, yous aurez pour réponse, 7654 réaux.

Voyez la pieuve de ce change à la page 6.

## SUR GÊNES.

834 piastres, 15 sols hors de banque, à réduire en réaux et quartos de platte, au change de 22 liv. 15 sols hors de banque pour une pistole d'or de 40 réaux.

## REGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 piastr	e vaut 5 livres	<del>3</del> 4		
22 livres	40 réux	, com	b.	834 piast. 15 s.
4	200 à 1	n. par		920
91 le				16680
	230			7506
	4 fract.	pr.	I O \$.	460
	920	pr.	5	230
divis. 91				767970
8 . 2 0 5 4	our a quartor			399
043916	aux 3 quartos.			357
				840
				2 I
				16 quartos.
		All and the second		3 3 6
				63

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 834 pinstres, 15 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 8439 réaux, 3 quartos.

## SUR LONDRES.

262 liv. 4 sols, 11 den. sterling, à réduire en réaux et quartos de de platte, au change de ; 8 4 den. pour une piastre de 8 réaux.

Si 38 1 den. font 8 réaux, comb. 263 liv. 4 s. 11 den.

4	à m. par	240 den.	
153		10520	
		526	
	pr. 4 sols.	48	
	pr. 11 den.	11	
		63179 den.	
	à m. par	8 reaux.	
		505432	
	à m. par	4 fract.	
diviseur 153		2021728	100
13213 réaux	t 4 dilattos.	491	
le 1651 piast.		327	
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			
	, , - 1	212	
	,	212 598	
	, respondence	598 139	
		598	
	,, <sub>4</sub>	598 139	
	,, <sub>4</sub>	598 139 16 quartos:	
	-	598 139 16 quartos: 834 139	
	,, <sub>4</sub>	598 139 16 quartos: 834	

## INSTRUCTION.

Réduisez en den. les 263 liv. 4 sols 11 den. en les multipliant par 240 den. valeur de la livre; multipliez ces den. par 8 réeux et par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 153 produit de 284 den. prix du change multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 13213 réaux 14 quartos.

Voyez la preuve de ce change à la page 214.

CHANGE

# ( 225 )

# CHANGE DE MADRID

## SUR PARIS.

Réduction des livres en réaux et quartos.

3546 liv. 15 sols, à réduire en réaux et quartos de platte, au change de 15 livres, 4 sols pour une pistole de change de 32 réaux.

Si 15 liv. 4 sols font 32 réaux, comb. 3546 livres 15 sols.

20 SOIS	a m. par 20 sois.
304 sols	70935 sols.
	à m. par 32 réaux.
	141870
	212805
divis. 304 sols.	2269920
n - 66 really 12 duarro	1419
7466 reaux 13 quarto	2080
	256
	16 quartos.
	4096
	1056
	144

### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 3546 livres, 19 sols, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 32 rénux, et en divisant le produit par 304 sols (produit de 15 liv. 4 sols, prix du change, multipliés par 20 sols), vous aurez pour réponse, 7:66 réaux, 13 quartos.

Voyez la preuve de ce change à la page 269.

### SUR LYON.

Réduction des livres en piastres, réaux et quartos.

5986 livres, 12 sols, 6 den. à réduire en piast. réaux et quartos de platte, au change de 75 \frac{5}{8} sols pour 1 piastre. Si 75 \frac{5}{8} sols font 1 piast. comb. 5986 liv. 12 sols 6 den.

8	im. par 20 sols.
605	119632 sols 6 den.
à n	n. par 8 fract.
divis. 605	957860
1583 piast. 1 réal 12	1 duar. 3528
-) -) [ ] [ ] [ ]	5036
	1950
	145
	8 réaux.
	1160
	(I) 555
	16 quartos.
	8880
	2830
	4.10

## INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 5986 livres, 12 sols, 6 deniers, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 8, fraction du change, et en divisant le produit par 605 (produit de 75 \frac{5}{8} sols, prix du change, multipliés par 8), vous aurez pour réponse, 1583 piast. 1 réal, 14 quartos.

Voyez la preuve de ce change à la page 275.

<sup>(1)</sup> Si on vouloit faire venir au quocient des maravedis au lieu de quarros, il fauaroit multiplier ces 555 par 34 maravedis, valeur du réal.

# MALTE.

 $M \cdot O N$ NOIE

'Ecu vaut Le tarin,

12 tarins, ou 240 grains. 20 grains.

On y tient les écritures en écus, tarins et grains.

Deux écus de Malte valent une piastre de Livourne; en supposant le change de Livourne pour Paris à 98 et demi sols pour une piastre, le change de Paris sur Malte reviendroit à 49 un quart sols pour un écu de 12 tarins, ou à 246 un quart livres de France pour 100 écus, ou à 121 treize seizièmes écus de 12 tarins, pour 100 écus de 3 livres.

### PREMIÈRE OPÉRATION.

Pour trouver le change de Paris sur Malte, en livres de France pour 100 écus de 12 tarins, on suppose, comme il est dit ci-dessus, que le change de Paris pour Livourne est à 98 et demi sols pour une piastre, et que 2 écus de Malte valent une piastre.

# RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 2 écus valent 1 piastre. 1 piastre. 98 ½ sols.

20 sols I livre,

combien 100 écus. à m. par 98 - sols.

40

9800 pr. la  $\frac{1}{2}$ 

diviseur 4'o

rép. 246  $\frac{1}{4}$  liv. pour 100 écus. le  $\frac{1}{4}$  246 liv.  $\frac{x}{2}$ 

SECONDÈ OPÉRATION.

Pour trouver le change de Paris sur Malte, en écus de 12 tarins pour 100 écus de 3 livres.

60 sols. Si 1 écu vaut

98 1/2 sols 1 piast. ou 2 écus de Malte, comb. 100 écus. 120

120 div. 197

2000

rép. 121 13 écus de 12 tarins pr. 100 écus de 3 liv.

12000 2 fr.

24000 430

> 360 163

16

2608 638

47

## MILAN.

## MONNOIES DE CHANGE,

LA livre courante vaut 20 sols.

Le sol, . 12 deniers. La livre impériale, ou de change, se divise aussi par 20 sols, et le sol

cn 12 denicis.
L'écu , 117 sols impérieux.
Le Philippe , 106 sols impérieux.

On réduit la monnoie impériale ou de charge, en monnoie courante, sur le pied de 106 sols impériale pour 150 sols courans.

On y tient les écultures en livres, sols et deniers courans.

## USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Milan est comptée, savoir :

D'Amsterdam, de 2 m is après 1 date.

D'Auguste, de 15 jours après l'acceptation: De Genes, de 8 jours après l'acceptation.

De Livourne et Rome, de 15 jours après l'acceptation. De Venise, de 30 jours après la date.

Le jour de la date des lettres, non plus que ceux de l'accep ation ni de l'échéance, ne sont point compris dans les jours ci - dessus.

Il n'y a point de jours de grace fixes.

Cours des Changes de Milan.

O O D A A	DES CHARGES D	B LILL L A. III.
PLACES,	donne plus ou moins	pour
Paris, Lyon,	55 ½ sols impériaux.	1 écu de 3 livres
Gones,	13 1 (1)	
Livourne,	127 ½ sols courans.	1 piast. de 8 rx.
Rome,	135 = sols dits.	I écu monnoie.
Venise,	83 4 sols dits.	I ducat courant.
Hambourg,	139 ½ sols dits.	I rixdale banco.
Amsterdam,	58 ½ sols dits.	1 florin banco.
Anvers,	56 ; sols dits.	I florin.
Auguste, }	· 67 \(\frac{3}{4}\) sols dits.	1 florin courant.
Loudres,	30 liv. 14 sols cour.	I liv. sterl.

<sup>(8)</sup> A d'du're de 100 sols cour. reste 86 \(\frac{1}{2}\) sols pour 4 liv. hors de

## SUR PARIS ET LYON.

7856 liv. 6 s. 3 den. tournois, à réduire en liv. s. et den. cour. au change de 55\frac{1}{4}s. impériaux pour 1 écu de 3 liv.

## RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens N. Conséquens.

Si 3 livres valent 55 \frac{1}{4} sols impériaux.

106 sols imp. 150 sols courans. 20 sols courans 1 liv cour. c. 7856 liv. 6 s. 3 den.

2120	55 ± à	m. par 33150
3	4	392800
6360.	221	7856
4 fr.	150	23568
25440	33150	23568
	pr. 5 sols.	8287 - 10
		den. 2071 - 17 - 6
diviseur 25440		160436759 - 7 - 6
10227	iv. 5 s. 10 d.	60367
1949/1	14. ) 5. 10 4.	<b>9</b> 4 <sup>8</sup> 75
		185559
		7479
		20 sols.
	-	149587
		22387
		1 2 den.
		268650
		14250
7.		2 m * 0 **

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 7856 liv. 6 sols, 3 den. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse 10237 liv. 5 sols, 10 den. cour.

Voyez la preuve de ce change à la page 281.

## SUR GÊNES.

2219 liv. 5 sols, 10 den. hors de banque, à test de en livres, sols et den. courans, au change de 86 \(\frac{1}{3}\) sols cour. pour 4 liv. hors de banque.

Si 4 liv. hors de banq. valent 86<sup>1</sup>/<sub>4</sub>s. c. 22<sup>1</sup>/<sub>9</sub> liv. 5 s. 10 d.

a	TII	· Par				1773	-	3
				1 3	314			
				17	752			
pr.	4	den.			739	-	4	
pr.	5	sols.			2 I	-	7	
pr.	10	den.			3	-	7	<del>1</del> <del>6</del>
		- Special Spec		19	1598	sols	6	U. 1
			le =	4	7899	sols	7	den.
		20	sols.	2	394 111	7.19	sol	s 7 d.

## INSTRUCTION.

Multipliez les 2219 liv. 5 sols, 10 den. par les 86 ; s. prix du change, le produit sera des sols que vous diviserez par 4 liv. et vous aurez pour produit, 47899 sols, 7 den. dont vous prendrez le 20me. pour avoir 2393 liv. 19 sols, 7 den. cour.

## SUR LIVOURNE.

den. courans, au change de 127 ½ sols courans pour une piastre.

	1064 piast. 8 sols 9 den. 2 m. par 127 sols 6 den. ou 1
	7448 2128
	1064
	pr. 6 den. 532
	pr. 5 sols. $31 - 10^{\frac{2}{3}}$
	pr. 5 sols. 31 - 10 \frac{2}{2} pr. 2 sols 6 d. 15 - 11 \frac{2}{2} pr. 1 sols 3 d. 7 - 11 \frac{5}{2}
	pr. 1 sols 3 d. 7 - 11 5
viseur 2/0 sols.	13571 5 sols 9 d ½ 6785 liv. 15 sols 9 den.

### INSTRUCTION.

div

Multipliez les 1064 piast. 8 sols, 9 den. par les 127 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 grains, valeur d'une livre, et vous autrez pour réponse, 6785 liv. 15 sols, 9 den. cour.

Voyez la preuve de ce change à la page 196.

### SUR ROME.

976 écus, 75 bayocs, à réduire en livres, sols et den. courans, au change de 135<sup>1</sup>/<sub>4</sub> sols courans pour un écu monnoie.

*ITOTATOTC*					75 bayocs.
	à	m. par	135 S	ols 3	den. ou $\frac{1}{4}$
			4880		
			2928		
			976		
		den.	244		
		bayocs.	67		7 / 1/2
	pr. 25		3 3		9 4
diviseur 2/0 sols		3 2	13210 5 6605 liv		s d. ‡

### INSTRUCTION.

Multipliez les 976 écus, 75 bayocs, par les 135 4 sols; prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur d'une livre, et vous aurez pour réponse, 6605 liv. 5 sols, 5 den. courans.

## (233) CHANGE DE MILAN

SUR VENISE.

764 ducats, 20 gros de banque, à réduire en livres, sols et den. courans, au change de 83 3 sols courans, pour un ducat courant.

## RÈGLE CONJOINTE. N. ANTÉCEDENS. N. CONSÉQUENS.

Si I ducat banco vaut 192 sols:

124 sols 1 ducat courant. 8 3 - sols.

1 ducat courant

20 5015	1 liv. comb. 764 duc. 20 gr,
2480	576 àm. par 16080
	1536 61120
	3 96 4584
	48 764
	16080 pr. 12 gr. 8040 pr. 8 5360
	pr. 8 (360
Ji . i	Tana Vania

diviseur 248

4959 l. 1 sol 7 den.

12298520 2378 1465 2252 20 sols. 400 152

> 12 den. 1824 88

## INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 764 ducats, 20 gros, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 4959 liv. 1 sol, 7 den. cour.

### SUR HAMBOURG.

678 marcs, 10 sols lubs banco, à réduire en livres, sols et den. courans, au change de 139 ? sols courans pour une rixdale banco.

## REGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si	3	marcs	valent	1	rixdale	,
		rivd		2.0	z sols	

20 sois		omb. 678	marcs	TO SOIS.
60	279 à m.	par 279		
2 fr.	, ,	6102		
120		4746		
120		1356		
	pr. 8 sols.	139	- 10	
	pr. 2	34	- 17	- 6
diviseur 120		189336	- 7	- 6
1577 liv.	I 6 solo	693		
1)// 114	2012.	933		
		936		
		- (		

20 sols.

1927 727 1 2 den.

## INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 678 marcs, 10 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 1577 livres, 16 sols courans.

## (235)

## CHANGE DE MILAN

## SUR AMSTERDAM.

594 florins, 15 sols hors de banque, à réduire en livres, sols et deniets courans, au change de 58 ½ sols courans pour un florin de banque.

-	à m. par		florins $15$ sols. sols $1\frac{1}{2}$ den. ou $\frac{1}{3}$
		4752	
	1 ½ den. 10 sols.	28	
diviseur 2/0 sols.	Taxiningrapession	34570 1728 li	sols $\frac{1}{8}$ vres 10 sols.

### INSTRUCTION.

Multipliez les 594 florins, 15 sols, par les 58 ½ sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur d'une livre, et vous aurez pour réponse, 1728 livres, 10 sols courans.

## SUR ANVERS.

894 florins, 7 patars, à réduire en livres, sols et den. cour. au change de 56 : sols courans pour 1 florin.

à m. par	894 florins 7 patars. 56 sols 4 den. ou 1
pundana.	5364 • 447°
pr. 4 den.	298
pr. 5 patars. pr. 2	14 - 1 5 - 7 <del>3</del>
diviseur 2/0 sols.	5038 1 sol 8 d. 7 2519 liv. 1 sol 8 den.

### INSTRUCTION.

Multipliez les 894 florins, 7 paters, par les 56 ; sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur d'une livre, et vous aurez pour réponse, 2519 livres, 1 sol, 8 den courans.

## SUR AUGUSTE ET VIENNE.

1020 florins, 27 creutz. courans, à réduire en livres; sols et den. courans, au change de 67<sup>2</sup> sols cour. pour 1 florin cour.

à m. pa		flori sols	ns 9 d	27 c	creutz.
	7:140				
	6120				
pr. 6 den.	510				
pr. 3	255				
pr. 20 creutz	. 22	1 444	7		
pr. 5	5	-	7	1	<del>.</del> 4
pr. 2	. 2	2	3	- 1	0
ls.	6913 5	sols	5	d. ;	7

diviseur 2/0 sol

3456 livres 15 sols 5 den.

### INSTRUCTION.

Multipliez les 1020 florins, 27 creutzers, par les 673 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur d'une livre, et vous aurez pour réponse, 3456 livres, 15 sols, 5 den. cour.

Voyez la preuve de ce change à la page 30.

### SUR LONDRES.

278 livres, 18 sols, 9 den. sterl. à réduire en livres, sols et den. cour. au change de 30 liv. 14 sols courans, pour une livre sterling.

· ·	278 liv. 18 sols 9 den.				
à m. par	.30	liv. 1	4 SC	ols.	
	8340				
pr. 10 sols.	139				
pr. 4	5 5		I 2		
pr. 10	15		7		
pr. 5	.7		13	-	6
pr. 2 sols 6 d.	3			apen	9
pr. 1 sol 3 d.	I	-	18	_	4 =
	8563	liyres	7	sols	7d.

### INSTRUCTION.

Multipliez les 278 livres, 18 sols, 9 den sterling, par les 30 livres, 14 sols, prix du change, et vous aurez pour réponse, 8563 livres, 7 sols, 7 den cour.

# NANCY.

## MONNOIES.

A livre de Lorraine y vaut 20 sols. Le sol, 12 deniers.

On y tient les écritures en livres, sols et deniers.

Les usances pour le paiement des lettres de change y sont comptées comme à Paris; mais il n'y a aucun jour de grace après l'échéance.

Les espèces de France ont un cours fixe en Lorraine, savoir:

Kaleur en Lorraine. Le louis d'or de 24 livres, 31 liv. Le demi-louis de 12 livres, Is liv. 10 sols. L'écu de 6 livres, 7 liv. 15 sols. L'écu de 3 livres, 3 liv. 17 sols 6 deh. 24 sols, Pièce de Iliv. II sols Dite de 12 sols . 15 sols 6 den. Dite de 6 sols, 7 sols 9 den.

Sur ce pied là 100 liv. de France en valent 129 un sixième, ou 3 sols 4 den. de Lorraine, et 100 livres de Lorraine ne valent que 77 liv. 8 sols, 4 den. vingt

trente-unièmes de France. Si le change de Nancy sur la France étoit au pair, c'est-à-dire à 129 un sixième livre de Nancy pour 100 livres de France, et que celui de Paris pour Amsterdam fût à 55 trois quarts den, de gros pour 3 liv, le change de Nancy pour Amsterdam reviendroit à 43 cinq trente-deuxièmes den. de gros pour 3 l. de Nancy. Pour le découvrir, faites la règle conjointe suivante.

Si 129<sup>1</sup>/<sub>4</sub> liv. de Nancy valent 100 livres de France, 55 4 de gros. a livres de France a livres de Nancy. comb. de den. de gr. pr.

129 7 6	5500 les ½ 75
775	5 5 7 5 6 fract.

33450
2450
125
· 32
250
3,7.5
4000

125

## NAPLES.

## MONNOIES DE CHANGE.

Le carlin, 10 grains.
On y tient les écritures en ducats et grains.

## USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Naples est de 15 jours de vue; après l'échéance il y a trois jours de grace, au dernier desquels il faut faire protester, si les lettres ne sont pas payées.

### COURS DES CHANGES DE NAPLES.

PLACES.	donnent ou reçoivent en	viron	pour.
Venise,	1 19 ½ ducats.		ducats banco.
Livourne,	116 ½ dits.		piast. de 8 rx.
Gênes,	101 - sols hors de b.		ducat.
Rome,	125 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ducats.	100	écus monnoie.
Palerme, Messine,	120 ½ dits.	100	écus de 12 tar.
Paris,	23 \frac{1}{4} grains.	E	livre.
Lyon,	23 \frac{7}{4} grains. 84 \frac{7}{3} sols.	1	ducat.
Londres,	42 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> den. sterling.	1	ducat.

## ( 241 )

## CHANGE DE NAPLES

### SUR VENISE.

1056 ducats, 18 gros de banque, à réduire en ducats et grains de Naples, au change de 119 ½ ducats pour 100 ducats de banque.

Si 100 ducats valent 119 \frac{1}{2} ducats, c. 1056 duc. 18 gros.

\[
\frac{1}{2} \text{ m. par} \]

\[
\text{119 duc. 50 gr. ou \frac{1}{2}} \]

\[
\text{9504} \]

\[
\text{1056} \]

\[
\text{1056} \]

\[
\text{pr. 50 grains.} \]

\[
\text{528} \]

\[
\text{pr. 12 gros.} \]

\[
\text{59 - 75} \]

\[
\text{pr. 6} \]

\[
\text{29 - 87} \]

\[
\text{divis. 1 | 00 ducats.} \]

\[
\text{1262 ducats, 81 grains.} \]

\[
\text{1262} \]

## INSTRUCTION.

Multipliez les 1056 ducats, 18 gros, par les 119½ duca prix du change, et en divisant le produit par 100 ducats, vous aurez pour réponse, 1262 ducats, 81 grains.

Voyez la preuve de ce change à la page 347.

## GHANGE DE NAPLES

## SUR LIVOURNE.

550 piastres, 14 sols, 7 den. à réduire en ducats et grains, au change de 116 ducats pour 100 piastres.

-- Ci due comb seo piast I

Si 100 piast. Valent 116 - duc.	r 116 duc. 62 ½ gr. ou §
	3300
	550
	550
pr. 50 grain	
pr. 12 ½ grai	
pr. 10 sols.	58 - 31
pr. 4	23 - 32
pr. 6 den.	2 - 91
pr. 1	0 - 48
diviseur 100 piastres.	642 28 - 77
642 ducats 28 grains.	100 grains.
8	el

28 77

## INSTRUCTION.

Multipliez les 550 piastres, 14 sols, 7 den. par les 116 ! ducats, prix du change, et en divisant le produit par 100 piastres, vous aurez pour réponse, 642 ducats, 28 grains.

Voyez la preuve de ce change à la page 193.

## (243)

## CHANGE DE NAPLES

## SUR GÉNES.

639 piastres, 2 sols, 1 den. hors de banque, à réduire en ducats et grains, au change de 101 ; sols hors de banq. pour 1 ducat.

à m. par	6391	piastres, 2 sols, 1 sols.	den.
	3195		
pr. 2 sols. pr. 1 den.	639	6	
change 101 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> sols.  3 à m. par	73496	- 11 3 fract.	
725 duc. 29 gr.	220490 769 1610 90		
pr. 9 den.	900	00 grains. 00	
	907 299 29		

### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 639 piastres, 2 sols, 1 den. en les multipliant par 115 sols, valeur de la piastre; multipliez ces sols par 3, fraction du change, et en divisant le produit par 304 (produit de 101 \frac{1}{3} sols, prix du change, multipliés par 3), vous aurez pour réponse, 725 ducats, 29 grains. Voyez la preuve de ce change à la page 150.

## (244)

## CHANGE DE NAPLES

### SUR ROME.

1172 écus, 25 bayocs, à réduire en ducats et grains, au change de 125 - ducats pour 100 écus monnoie.

Si 100 écus valent 125 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> duc. comb. 1172 écus 25 bayocs. à m. par 125 duc. 25 gr. ou 2

1860 2344 pr. 25 grains. 293 pr. 25 bayocs. 1468|24

diviseur 1 00 écus.

100 grains.

1468 ducats 24 grains.

24 3 I

## INSTRUCTION,

Multipliez les 1172 écus, 25 bayocs, par les 125 duci prix du change, et en divisant le produit par 100 écus, vous aurez pour réponse, 1468 ducats, 24 grains.

Voyez la preuve de ce change à la page 197.

#### SUR PALERME ET MESSINE.

256 onces, 20 tarins, à réduire en ducats et grains, et change de 120 \frac{1}{2} ducats pour 100 écus de 12 tarins.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 once 1		
I 2, tarins	ı écu.	
100 écus	120 ½ duc. comb. 256 onc. 20 tar.	
1200	30	
	3615	
	à m. par 256 onces 20 tarins.	
	21690	
	18075	
	7230	
	s tar. 1807 - 50	
pr. 5	star. 602 - 50	
divis. 120	927850	
mm a day	20 gr. 878	
//3 duc	385	
	25	
	100 grains.	
	2500	
	100	

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 256 onces, 20 tarins, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 773 ducats, 20 grains.

Voyez la preuve de ce change à la page 258.

#### SUR PARIS.

5678 liv. 17 sols, 6 den. à réduire en ducats et grains, au change de 23 4 grains pour 1 livre.

à m. par	5678 livres 17 sols 6 den. 23 \frac{1}{4} grains.
	17034
pr. ½ pr. ½	2839 - 8 - 9
pr. ± pr. 10 sols.	1419 - 14 - 4 = 11 - 10
pr. 5 pr. 2 s. 6 d.	5 - 15 2 - 17 - 6
*	1348 73 gr. (5 - 7 ½
1348 duc. 73 gr	73 00

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 5678 livres, 17 sols, 6 den. par les 23 4 grains, prix du change, le produit sera des grains, que vous diviserez par 100 grains, valeur d'un ducat, et vous aurez pour réponse, 1348 ducats, 73 grains.

#### SUR LYON.

5678 livres, 17 sols, 6 den. à réduire en ducats et grains, au change de 84 ; sols, pour 1 ducat.

5678 livres, 17 sols 6 den. 20 sols.
113577 sols 6 den.
3 fract.
340732 - 6
877
1183
1712
194
100 grains.
19400
1. 50
19450
1740
222

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 5678 liv. 17 sols, 6 den. en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 3, fraction du change; et en divisant le produit par 253 (produit de 84 ; sols, prix du change, multipliés par 3), vous aurez pour réponse, 1346 duc. 76 grams.

Voyez la preuve de ce change à la page 283.

#### SUR LONDRES.

366 livres, 19 sols, 8 den. à réduire en ducats et gros, au change de 42 ; den. sterl. pour 1 ducat.

Si 42 <sup>1</sup>/<sub>1</sub> den. valent 1 ducat, comb. 366 liv. 19 sols 8 den.

3	à m. par	240 deniers.
128	-	14640
		732
	pr. 10 sols.	120
	pr. 9	108
	pr. 8 den.	8
		88076
	à m. par	3 fract.
divis. 128.		264228
	a R creating	8 2 2
2004 00	ic. 28 grains.	548
		36
	_	100 grains.
	-	3600
		1040
		16

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. les 366 liv. 19 sols, 8 den. en les multipliant par 240 den. valeur de la livre; multipliez ces den. par 3, fraction du change, et en divisant le produit par 128 (produit de 42 \frac{1}{7} den. sterl. prix du change, multipliés par 3), vous aurez pour réponse, 2064 duc. 28 grains. Voyez la preuve de ce change à la page 220.

# NUREMBERG.

MONNOIES DE CHANGE.

LA rixdale y vaut 90 creutz. ou 1 ½ florin. Le florin, 60 creutzers. Le creutz. 4 penins.

Il y a à Nuremberg argent courant et argent monnoie; l'argent courant vaut 20 pour cent de plus que l'argent monnoie; c'est-à-dire, que 100 florins courans valent 120 florins monnoie.

Le louis neuf d'or de 24 livres de France y a cours pour 9 florins, 12 creutzer courans, ou 11 fl. monnoie.

On y tient les écritures en florins et creutz. monnoie.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Nuremberg est comptée de 15 jours de vue, compris les fêtes et dimanches, après lesquels les lettres jouissent de 6 jours de grace, qui commencent le lendemain du quinzième jour; à défaut de palement, il faut les faire protester le sixième jour.

#### Cours des Changes de Nuremberg.

PLACES.		donne plus ou moins	pour	
Amsterdam,	142			rixdales banco.
Audit,	134			rixdales cour.
Hambourg,				rixdales banco.
Londres,	9			livre sterling.
Paris,	* 99			livres.
Venise,	188	$\frac{1}{2}$ A. cour.	100	ducats banco.
Auguste, Vienne,	98	$\frac{3}{4}$ dits.	100	florins cour.
Francfort,				rixd. monnole.
Breslau,	99	$\frac{3}{4}$ fl. cour.	00	florin.

<sup>\*</sup> C'est-à-dire, † pour cent de perte, plus ou moins aux livres de France, et 27 † creutz, mouvoie pour une livre, ou 11 florins monnoie, pour un louis d'or neuf de 24 livres.

## SUR AMSTERDAM.

897 florins, 15 sols de banque, à réduire en florins et creutz. cour. au change de 142 ½ rixdales courantes pour 100 rixdales banco.

# RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 2 ½ florins font 2 rixd. bco.
100 rixd. bco.
142 ½ rixdales.

2 rixd.

3 florins, comb. 897 fl. 15 sols.

100
427 \(\frac{1}{2}\)

6279

1794

3588

pr. 30 creutz.

pr. 10 sols.

213 - 45

pr. 5

106 - 62 - 2

767 flor. 34 creutz.

383788 - 7 - 2 3378 3788 288 60 creutz.

7287 2287 237

## INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 897 flor. 15 sols, par le ptoduit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurcz pour réponse, 767 florins, 34 creutzers courans.

#### SUR HAMBOURG.

1540 marcs, 2 den. lubs banco, à réduire en florins et creutzers courans, au change de 142 \frac{1}{4} rixdales courantes pour 100 rixdales banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens. Si & marcs valent 1 rixd. bco.

100 rixd. bco. 142 - rixd.

2 rixdales.		comb. 1540 marcs 2 den.
200	à m. p	par 142 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
		3080
		6160
		1540
	pr. 3	385
	pr. <del>1</del> pr. 2 den.	I - 28
divis. 200		219066 - 28
and Ann	T. O. ONO STATE	1906
1095 flor.	19 cleutz.	1066
		66
		60 creutz.
		3988
		1988

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 1540 marcs, 2 den. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pout réponse, 1095 flor. 19 creutzers courans.

Voyez la preuve de ce change à la page 172.

188

#### SUR LONDRES.

184 liv. 17 sols, 6 den. sterling, à réduire en florins et creutzers courans, au change de 9 ½ florins courans pour 1 livre sterling.

184 liv. 17 sols 6 deniers.

à m. par

9 florins 30 creutz. ou \(\frac{1}{2}\)

1656

pr. 30 creutz.

92

pr. 10 sols.

4 - 45

pr. 5

pr. 2 sols 6 den.

1 - 11 - 1

1756 flor. 18 cr. 3 penins.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 184 livres, 17 sols, 6 deniers sterling, par les 9 ½ florins, prix du change, et vous aurez pour réponse, 1756 florins, 18 creutz. 3 penins courans.

#### SUR PARIS.

1956 livres, 12 sols, 6 den. à réduire en florins et créutz. monnoie, à  $\frac{1}{4}$  pr. 100 de perte, et à 27  $\frac{1}{4}$  creutzers monnoie pour 1 livre.

1956 livres 12 sols 6 den.

déduisez \(\frac{1}{4}\) pr.\(\frac{1}{2}\) de perte

4 livres 17 sols 9 den.

1951 livres 14 sols 9 den.

27\(\frac{1}{2}\) creutzers.

13657

3902

pr.\(\frac{1}{2}\) 975 - 2

pr. 10 sols.

13 - 3

pr. 4

pr. 5 - 2

pr. 6 den.

0 - 2 - \(\frac{1}{2}\)

pr. 3

0 - 1 - \(\frac{1}{8}\)

diviseur 60 creutz.

53672 cr. 3 pen. \(\frac{1}{4}\)

894 fl. 32 cr. 3 pen.

567

272

32

#### INSTRUCTION.

Déduisez 4 p. de perte sur les 1956 liv. 12 sols, 6 d. il restera 1951 liv. 14 sols, 9 den. que vous multipherez par 27 creutz., et en divisant le produit par 60 creutz. valeur d'un florin, vous aurez pour réponse, 894 florins, 32 creutzers, 3 penins monnoie.

Voyez la preuve de ce change à la page 278.

#### SUR VENISE.

629 ducats, 10 gros de banque, à réduire en florins et crentz, courans, au change de 188 \frac{1}{2} florins courans, pour 100 ducats de banque.

Si 100 ducats font 188 1 fl. comb. 629 ducats 10 gros.

à m. par	180 fl. 30 creutz. ou 1
<del></del>	5032
	5032
	629
pr. 30 creutz	2. 314 - 30
pr. 8 gros.	62 - 50
pr. 2	16 - 42 - 2
diviseur 1/00 ducats.	1186 45 - 2 - 2
1186 H. 27 creutz.	60 creutzers.
	2-102

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 629 ducats. 10 gros, par les 188 1 flor. prix du change, et en divisant le produit par 100 ducats, vous aurez pour réponse, 1186 florins, 27 creutz. cour.

# PALERME ET MESSINE.

#### MONNOIES DE CHANGE.

L'once y vaut 30 tarins, 60 carlins, ou 600 grains. Le tarin, 20 grains, ou 2 carlins. L'écu de Sicile, 12 tarins, ou 24 carlins. On y tient les écritures en onces, tarins et grains.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Palerme et Messine est comptée de 20 jours de vue, le jour de l'acceptation compris : les lettres doivent être payées le vingt-unième jour, à défaut de quoi l'on fait protester le lendemain.

Les lettres à jour certain doivent être payées le jour de

leur échéance; celles à vuc, à leur présentation.

Il n'y a aucun jour de grace à Palerme ni à Messine.

#### COURS DES CHANGES DE PALERME ET MESSINE.

PLACES.	donnent ou rec	goivent environ pour	
Livourne,	11 tarins, 179	grains. 1 piast.de 8 rx.	
Gênes,	39 - grains.	1 liv. hors de banq.	
Audit,	42 i carlins.	ı écu d'or.	
Naples,	120 1 ducats.	100 écus de 12 tarins.	
Rome,	14 = tarins.	r écu monnoie.	
Venise,	$8\frac{i}{4}$ tarins.	1 ducat courant.	
Londres,	52 4 tarins.	1 livre sterling.	
Paris, 2		ı livre.	
THE PERSON NAMED IN COLUMN	) $48 \frac{1}{4}$ grains.		
(1) Lorsque le change est à 48, une once vaut 12l. 10 s. de France.			

## CHANGE DE PALERME

#### SUR LIVOURNE.

949 piast. 5 den. à réduire en onces, tarins et grains, au change de 11 tarins, 17 grains pour une piastre.

949 piast. 5 deniers. change 11 tarins 17 gr. à m. par 237 grains. par 20 grains. 6643 237 grains. 2847 1898 pr. 4 den. pr. I 224717 gr. (18 divis. 600 grains. 374 onc. 25 tar. 17 gr. 2917 517 30 tarins. 15510 3510 20 grains. 10200 4200

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 949 piast. 5 deniers, par 237 grains, (produit de 11 tarins, 17 grains, prix du change), le produit sera des grains, que vous diviserez par 600 gr. valeur d'une once, et vous aurez pour réponse, 374 onc. 25 tarins, 17 grains.

Voyez la preuve de ce change à la page 194.

# CHANGE DE PALERMÉ

SUR GÊNES.

1234 liv. 6 sols, 3 den. hors de banque, à réduire en onces, taring et grains, au change de 39 ½ grains pour une livre hors de banque.

, ,,,,,	1234 piast. 6 sols 3 den.
à m. par	5 liv. 15 sols.
	6170
pr. io sols.	617
pr. 5	308 = 10
pr. 5	1 - 8 - 9
pr. 1 sol 3 d.	7 - 2 +
	7097 liv. 5 s. 11 ½ den.
à m. par	39 ½ grains.
	63873
	21291
la <del>ž</del>	3548 - 12 - 11 <del>5</del>
pr. 5 sols.	9 - 15
pr. 10 den.	I - 12 - 6
pr. I	0 - 1 3 - 3
$\operatorname{pr}_{*} \frac{1}{4}$	0 - 0 - 9 4
divis. 600 grains.	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
467 onc. 7 tar. 3 gr	4034
40,000,000,000	43 43
	1 43
No.	30 tarins.
	4290
	90
	20
	1800
	00

#### INSTRUCTION.

Réduisez en liv. les 1234 piast. 6 s. 3 den. en les multipliant par 5 liv. 15 sols, valeur de la piast. vous aurez 7097 liv. 5 sols, 11 ½ den. multipliez ces liv. par les 39 ½ grains, prix du change, et en divisant le produit par 600 grains, valeur de l'once, vous aurez pour réponse, 467 onces, 7 tarins, 3 grains.

K &

## CHANGE DE PALERME

#### SUR NAPLES.

773 ducats, 20 grains, à réduire en onces, tarins et grains, au change de 120 ; ducats pour 100 écus de 12 tarins.

#### RÈGLE CONJOINTE.

N. ANTÉCÉDENS N. CONSÉQUENS.

Si 120 - ducats valent 1200 tarins.

30 tarins	onc. comb. 773 duc. 20 gr.
3615	à m. par 1200
	927600
pr. 20 grains.	240
diviseur 3615	927840
256 onc. 19 tar. 18 g	20484
2) 0 one. 19 tal. 10 g	24090
	2400
	30 tarins.
	72000
	35850
	3 3 1 5
	20 gr.
	65300
	30150
	1230

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 773 ducats, 20 grains, par 1200, nombre conséquent, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 250 ences, 19 tarins, 18 grains.

Voyez la preuve de ce change à la page 245.

## CHANGE DE PALERME

#### SUR ROME.

356 écus, 20 bayocs, à réduire en onces, tar. et grains, au change de 14 ½ tarins pour un écu.

change 14 tarins par 20 grains.	à m. par	356 écus 20 bayocs. 290 grains.
290		32040
		712
pr. 2	o bayocs.	58
divis. 600 grains.		103298
172 onc. 4 tar. 1	2 grains	4329
1/2 0110. 4 141.	ro grams.	1298
		98
		30 tarins.
		2940
		540
		20
		10800
		4800
		00

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 356 écus, 20 bayocs, par 290 grains; (produit de 14½ tarins, prix du change, multipliés par 20 grains), le produit sera des grains que vous diviserez par 600 grains, valeur d'une once, et vous aurez pour réponse, 172 onces, 4 tarins, 18 grains.

## (260)

## CHANGE DE PALERME

SUR VENISE.

596 ducats, 8 gros de banque, à réduire en onces, tar. et grains, au change de 8 \(\frac{1}{2}\) grains pour 1 ducat courant.

#### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécépen Si I ducat band 124 sols. I ducat cour 30 tarins	o vaut	O IN J O I IN I E.  ONSÉQUENS.  192 sols.  1 ducat courant.  8 ‡ tarins.  1 once, c. 596 duc. 8 grain
3720	_	1536
		48
	à m. par	1584 596 ducats 8 gros.
		9504
		14256
		7920
	pr. 8 gr.	528
div. 3720		944592
Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the	17t. 13gr.	20060
2) 5 OIR.		14592
		3 4 3 2
		30 tarins.
		102960
		28560
		2520
		20 grains.
		50400
		13200
7	77 0 m m	2040

## INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 596 ducats, 8 gros, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 253 onces, 27 tarins, 13 grains.

Voyez la preuve de ce change à la page 358,

## CHANGE DE PALERME

#### SUR LONDRES.

196 livres, 6 sols sterl. à réduire en onces, tarins et grains, au change de 52 ‡ tarins pour une liv. sterl.
196 liv. 6 sols.

à m. par 52 tarins 15 grains ou ?

The same of the sa				7
	392			
	980			
pr. 10 gr.	98			
pr. 5	49			
pr. 5 sols.	13	- 3	77	3 4
pr. 1	. 2	12	-	<del>3</del> <del>4</del>
zlo tarins	10251	tar. 16	or.	I

diviseur 3 0 tarins 1035 4 tar. 16 gr. ½
345 onces 4 tarins 16 grains.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 196 livres, 6 sols, par les 51 3/4 tarins, prix du change, le produit sera des tarins, que vous diviserez par 30 tarins, valeur d'une once, et vous aurez pour réponse, 345 onces, 4 tarins, 16 grains.

## CHANGE DE PALERME

#### SUR PARIS ET LYON.

4256 livres, 18 sols, 9 den. à réduire en onces, tarins et grains, au change de 48 ½ grains pour une livre.

**************************************	3	4256	liv. i	8 50	ols 9	den.	
	à m. par						
		4048					
	1	7024					
pr. I	2 <del>x</del>	2128	·	9		4 =	
pr. 1	o sols.	24					
	5	12					
	2 sols 6 der						
pr.	I sol 3 den	. 3					
divis. 600 grains.	2.0	6461	gr.	(9	-	4 1/2	
2440000 270	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	646					
3 44 onc. 3 ta	1. 1 gt.	246 I					
		61					
		3	o tar	ins.			
	(go tan	1830	0				
		3	0				
			20 g	rains	S.		
	- Andrews	6	00				
			00				

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 42,6 livres, 18 sols, 9 den. par les 48 ; grains, prix du change, le produit sera des grains, que vous diviserez par 600 grains, valeur d'une once, et vous aurez pour réponse, 344 onces, 3 tarins, 1 grain.

Voyez la preuve de ce change à la page 287.

# PARIS, LYON, BORDEAUX, BAYONNE, &c.

MONNOIES DE CHANGE.

L A livre y vaut 20 sols. Le sol, 12 deniers.

L'ecu de change, 3 livres, ou 60 sols.

On y tient les écritures en livres, sols et deniers.

USANCES ET JOURS DE GRACE:

L'usance des lettres sur la France est comptée de 30 jours, non compris celui de la date.

Les lettres de change sur Pariset autres villes de France (excepté Lyon) jouissent de 10 jours de grace après leur échéance, lesquels commencent le lendemain du trentième jour et finissent le dixième, auquel la lettre doit être payée ou protestée; en sorte qu'une lettre de change tirée le premier septembre, à usance, en y comprenant les 10 jours de grace, doit être payée le 11 octobre.

Les lettres tirées à vue et à jours préfix, ne jouissent point des jours de grace; celles à vue doivent être payées à leur présentation, ou au plus tard 24 heures après. Celles à jours préfix doivent être accepcées à leur présentation, et payées le jour préfix, porté par la lettre; à défaut de paiement, les unes et les autres doivent être protestées.

Les billets et promesses stipulées, valeur reçue en marchandises, jouissent, suivant l'usage, d'un mois de grace après leur échéance; cependant les porteurs ne servient en défaut de diligence, qu'après l'expiration de 3 mois, à compter du lendemain de l'échéance, conformément à l'article 31 du titre 5 de l'édit du commerce de 1673; mais les lettres de change, quoique stipulées de même, suivant la règle ci-dessus, n'ont que 10 jours de grace.

A BORDEAUX, les billets stipulés, valeur reçue en marchandises, ne jouissent point d'un mois de grace, comme à Paris, mais seulement de 10 jours, comme les lettres de change.

La place de Lyon a des rèolemens particuliers, co nme

on le verra ci-après.

# PAIEMENS DE LYON.

Lyon a quatre paiemens par année, savoir: Celui des Rois, qui commence le premier jour ouvrable du mois de mars.

Celui de Pâques, le premier juin.
Celui d'août, le premier septembre.
Celui des Saints, le premier decembre.

Les acceptations des lettres de change payables aux dits paiemens, commencent le 1 jour du mois de chaque paiement, et continuent jusqu'au sixième jour, après lequel les porteurs des lettres peuvent faire protester, faute d'acceptation, pendant tout le courant du mois. Il est cependant libre au porteur d'attendre jusqu'au dernier jour, pour faire protester en même tems, faute d'acceptation et de paiement, sans que ce retard lui soit préjudictable, à moins que son cédant ne l'ait chargé de faire protester, faute d'acceptation.

Les viremens des parties aux changes, se font du 16 au dernier jour du même mois du patement, après quoi suivent les trois jours du comptant, qui commencent le

premier jour ouvrable du mois suivant.

Les lettres acceptées doivent être pwées dans les trois jours du comptant; à défaut, le protet doit en être fait le

troisième jour.

Les lettres tirées sur Lvon, hors des paiemens, ne s'acceptent pas; et comme il n'y a aucuns jours de grace, elles doivent être payées le jour de leur échéance, et à

défaut, protestées le lendemain.

Les billets et promesses, même ceux stipulés valeur reque en marchandises, sont pareillement exigibles le jour de leur échéance, et à défaut de paiement, sont protestées le lendemain suivant l'usage de cette place, sans jouir d'aucuns jours de grace.

Cours Des	CHANGES DE PAI	RIS, LYON, &c.
PLACES.	donne plus ou moins	pour
Amsterdam,	54 3 den. de gros bco.	1 écu de 3 liv.
Loadres,	30 ½ den. sterl.	ı dit.
Codiz, 3	15 liv. 4 sols.	i pistole de ch.
Madrid, 5		r bistoie de cu-
Livourne,	$98 \pm \text{sols}$ .	1 piast. de 8 rx.
Gene's,	96 ½ sols.	I piast. h. de b.
Hambourg,	186 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> livres.	100 marcs lubs bco.
Lisboune,	478 rés.	1 écu de 3 liv.

## LYON.

Cadiz, 75 = sols. I piast. de ch. Madrid, Auguste,  $51\frac{7}{8}$  sols. I fl. courant. Vienne, 76 ½ rixdales. 27 ½ creutzers. Francfort, 100 écus de 3 liv. I livre. Nuremberg, 166 - livres. Genève, 100 liv. cour. 49 \(\frac{5}{6}\) sols.

55 \(\frac{1}{4}\) sols impériaux.

58 \(\frac{1}{4}\) ducats banco.

84 \(\frac{1}{3}\) sols.

101 \(\frac{1}{2}\) sols.

55 \(\frac{1}{4}\) sols. Turin, r écu de 3 liv. Milan , I dit. Venise, 100 dits. I duc. de 10 carl: Naples, Rome, I écu monnoie. i écu de 3 liv. Bologne, 117 = sols. I dit. Bergame, Palerme, 48 - grains. z livre. Messine, Anvers, 56 den. de gr, de ch. 1 écu de 3 liv. Bruxelles.

BORDEAUX ET BAYONNE. Hambourg 3 25 \frac{1}{4} sols lubs banco. 1 écu de 3 liv.

#### OBSERVATIONS.

Lyon change comme Paris, excepté pour Cadiz et Madtid, aux-

quels i donne environ 75 sols pour i piastre de change.

Bor loaux et Bayonn : changent aussi comme Paris, excepté pour Hambourg, a qui ils donnent 1 écu de 3 liv. pour 25 sols lubs banco plus ou moins.

Toutes les villes du royaume changent entr'elles au pair, où à

tant pour cent de perte ou de bénéfice aux lettres.

#### SUR AMSTERDAM.

4416 florins, 9 sols, 8 penins de banque, à réduire en livres, sols et den. au change de 54 den. de gros banco pour un écu de 3 livres.

*	4416 fl. 9 sols, 8 den.
à m. pat	40 den.
	176640
pr. 9 sols 8 pe	n. 19
change 54 3 den.	176659
8 à m. par	8 fract.
divis. 435	1413272
3 2 48 écus 18 sols.	1082
par 3 livres.	2127
7 11 11 231	3872
	392
	20 sols.
	7840
	3490
	10
	12 den.
	120

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. de gros les 4416 fl. 9 s. 8 penins, en les multipliant par 40 den. de gros, valeur d'un florin; multipliez ces den. par 8, fraction du change, et en divisant le produit par 435 (produit de 54 s den. prix du change, multipliés par 8), vous aurez au quotient 3248 écus, 18 sols, qui, étant multipliés par 3 livres, valeur d'un écu, produiront 9746 liv. 14 sols.

Voyez la preuve de ce change à la page 4.

## ( 267 )

## CHANGE DE PARIS

#### SUR LONDRES.

290 liv. 14 sols, 9 den. sterl. à réduire en liv. sols et den. au change de 30 \frac{1}{2} den. sterl. pour 1 écu de 3 liv.

à m. par	290 liv. 14 sols 9 den. 240 deniers.
	11600
pr. 10 sols.	120
pr. 4 pr. 9 den.	48
change 30 iden.  8 à m. par	79777 8 fract.
divis. 241	558216
23 16 écus 4 sols 11 den. par 3 liv.	762 391 1506
6948 liv. 14 sols 9 den.	60 20 sols.
	1200
	236 12 den.
	2832
	422 181

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. sterl. les 290 liv. 14 sols, 9 den. en les multipliant par 240 den. valeur de la livre; multipliez ces den. par 8, fraction du change, et en divisant le produit par 241 (produit de 30 ½ den. prix du change, multipliés par 8), vous aurez au quotient 2316 écus, 4 sols, 11 den. qui, étant multipliés par 3 livres, valeur d'un écu, produiront 6948 liv. 14 sols, 9 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 213.

#### SUR CADIZ ET MADRID.

Réduction des pistoles en livres de France.

345 pistoles, 26 réaux, 12 quertos, à réduire en liv. sols et den, au change de 15 liv. 4 sols pour 1 pistole.

345 piast. 26 téaux 12 quar. 15 liv. 4 sols.

	_	1725			
		345			
pr.	4 sols.	69			
pr.	16 réaux.	7		12	
pr.	8	3	_	16	
pr.	2	0	-	19	
pr.	8 quar.	o	-	4 -	9
pr.	4	0		2 -	4 2
		1216	live	T. colo	r 1 dan

5256 liv. 14 sols 1 - den.

152 60

Réduction des livres de France en ristoies, pour servir de preuve à l'opération ci-dessus.

Si 145 liv. font i pistole, com	ab. 5256	liv.	14	sols	I -
5	- ( - 9 -				5
divis. 76	26283	_	10	-	7=
345 pist. 26 réaux 14 quarto	348				
5 1) Eross - a - ammy - 4 Junyer	443				
	63				
	3 2	réau	x.		
	126				
	189				
pr. 10 sols.	16				
pr. 7 den.	0	- 1	6		
	2032	- 1	6		
	512				
	56				
	16	quar	tos.		
•	012				

#### SUR CADIZ ET MADRID.

Réduction de réaux et quartos en livres de France.

7466 réaux, 13 quartos, à réduire en livres, sols et denau change de 15 liv. 4 sols, pour 1 pistole de 32 réaux. Si 32 réaux font 15 liv. 4 sols, comb. 7466 réaux 13 quar.

à m. par 15 livres 4 sols. 37330 7466 pr. 4 sols. pr. 8 quartos. pr. 4 pr. I divis. 32 réaux. ·113495 1.74 3546 liv. 14 s. 8 den. 149 215 20 sols. 471 ISI 23 12 den. 176 20

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 7466 réaux, 13 quartos, par les 15 liv. 4 sols, prix du change, et en divisant le produit par 32 réaux, vous aurez pour réponse, 3546 liv. 14 sols, 8 den. Voyez la preuve de ce change à la page 225.

#### SUR LIVOURNE.

1408 piastres, 2 sols, 2 den. à réduire en liv. sols et den. au change de 98 ½ sols pour 1 piastre.

à m. par	1408 piastres, 2 sols 2 den. 98 sols 6 den. ou ½
	11264
	12672
pr. 6 den.	704
pr. 2 sols.	9 - 10 -
pr. 2 den.	$9 \frac{17}{20}$
diviseur 2/0 sols.	13869 8 sols 8 d. 1
<u>x</u>	6934 liv. 18 sols 8 den.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1408 piast. 2 sols, 2 den. par les 98 ½ sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 6934 livres, 18 sols, 8 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 199.

SUR GÊNES.

Réduction des piastres en livres de France.

1191 piastres, 13 sols, 2 den. à réduire en livres, sols et den, au change de 96 1/4 sols pour 1 piastre.

	à m. par	1191 piast. 13 sols 2 den. 96 sols 3 den. ou 1/4
		7146 10719
pr.	3 den.	299 - 9
pr.	10 sols.	48 - 9 =
pr.		$9 - 7 = \frac{x}{2}$
pr.	I	4 - 9 =
pr.	2 den.	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
0	1	11469 7 sols 1 d. 3

diviseur 2

5734 livres 17 sols 1 denier.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1191 piastres, 13 sols, 2 deniers, par les 96 \(\frac{1}{4}\) sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 5734 livres, 17 sols, 1 denier.

Voyez la preuve de ce change à la page 154.

'S U R G Ê N E S.

Réduction des livres hors de banque en livres de France.

2815 livres, 9 sole, 4 den. hors de banque, à récuire en livres, sols et deniers, au change de 96 \(\frac{1}{4}\) sols, pour 1 piastre de 5 livres, 15 sols.

#### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécedens. N. Conséquens.

Si 5 liv. 15 sols valent 96 4 sols.

2356 liv. 8 s. 5 den.

INSTRUCTION.

Multipliez les 2815 liv. 9 sols, 4 den par les 96 4 sols, prix du change, et en divisant le produit par 115 cols, valeur de la piastre, vous aurcz pour réponse, 2556 siv. 8 sols, 5 deniers:

Voyez la preuve de ce change à la page 153.

CHANGE

#### SUR HAMBQURG.

1598 marcs, 5 sols 3 den. lubs banco; à réduire en liv. sols et deniers, au change de 186<sup>3</sup>/<sub>4</sub> livres pour 100 marcs banco.

Si 100 marcs font 186 \( \frac{1}{4} \) liv. comb. 1598 marcs 5 s. 3 den.

à m. pa	r 186 liv. 15 s. ou <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
	.9588
	12784
	1598
pr. 10 sols.	799
pr. 5	399 - 10
pr. 4	46 - 13 - 9
pr. 1	$11 - 13 + 5 \frac{\pi}{4}$
pr. 3 den.	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
diviseur 100 marcs.	$2984 87 - 15 - 6\frac{9}{16}$
2984 liv. 17 s. 6 d.	20 sols.
, , ,	17/55
	12 den.
po	6 66

#### INSTRUCTION:

Multipliez les 1598 marcs, 5 sols, 3 den. par les 1862 livres, prix du change, et en divisant le produit par 100 marcs, vous aurez pour réponse, 2984 liv. 17 s. 6 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 163.

#### SUR LISBONNE.

2367 creusades, 267 rés, à réduire en livres, sols et den. au change de 478 rés pour 1 écu de 3 livres.

Si 478 rés valent 3 livres, comb. 2367 creus. 267 rés.

à m. par	400 rés.
	947067 rés.
à m. par	3 livres.
diviseur 478 rés.	2841201
5943 11v. 18 sols 8 den	4512
3943 HV. 10 3013 0 dell	2100
	1881
	20 sols.
	8940
	4160
	336
	12 den.
	4032
	208

#### INSTRUCTION.

Réduisez en rés les 2367 creusades, 267 rés, en les multipliant par 400 rés, valeur de la creusade; multipliez ces rés par 3 livres, et en divisant le produit par 478 rés, prix du change, vous aurez pour réponse, 5943 liv. 18 s. 8 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 183.

#### SUR CADIZ ET MADRID.

1583 piastres, 1 réal, 14 quartos, à réduire en livres, sols et den. au change de 75 \(\frac{1}{2}\) sols pour 1 piastre.

à m. par_	1583 piast. 1 réal 14 quat. 75 sols 7 <sup>x</sup> / <sub>3</sub> den. ou <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
	7915 11081
pr, 6 den.	791 - 6 128
pr. 1 den.	$197 - 10 = \frac{1}{8} - 64$
pr. 1 réal.	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
pr. 8 quar.	$4 - 8 \frac{13}{33} - 92$
pr. 4	$2 - 4 \frac{23}{64} - 46$
pr. 2	$1 - 2 \frac{23}{118} - 23$
diviseur 2/0 sols	$11973 2$ sols $1d.\frac{25}{128} - 281$
x 2	5986 liv. 12 s. 1 d. 128

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1533 piast. 1 réal, 14 quar. par les 75 ; sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 5986 livres, 12 sols, 1 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 87.

## SUR AUGUSTE ET VIENNE.

977 florins, 18 creutz. courans, à réduire en livres; sols et den. au change de 51 7 sols pour 1 florin courant.

à m. par	977 florins 18 creutz. 51 sols 18 ½ den. ou ½		
	997 4885		
pr. 6 den.	488 - 6		
pr. 3	244 - 3		
pr. 1 ½	$X22 - X = \frac{\pi}{2}$		
pr. 15 creutz.	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
pr. 3	2 - 7 =		
diviseur 2/0 sols.	5069 7 sols 5 d. 1/4 2534 livres 17 sols 5 den.		

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 977 florins, 18 creutzers, par les 517 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 2534 livres, 17 sols, 5 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 26.

#### SUR FRANCFORT.

1162 rixdales, 31 creutzers, à réduire en livres, sols et den. au change de 76 \frac{1}{3} rixd. pour 100 écus de 3 livres.
Si 76 \frac{1}{2} rixd. font 300 liv. comb. 1162 rixd. 31 creutz.

3	à m. par	300 livres.
229	44 1 1 2	348600
	pr. 30 creutz.	100
	pr. 1 🧈	3 - 6 - 8
		348703 - 6 - 8
	à m. par	3 fract
divis. 229		1046110
4568 liv. 3 sols	v. 2 sols 2 den	1301
	,, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1561
		1870
		38
		20 sols.
		760
		73
		12 den.
		876
		189

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1162 rixd. 31 creutz. par 300 liv. et ensuite par 3, fraction du change, et en divisant le produit par 229 (produit de 76 \frac{1}{3} rixd. prix du change, multipliés par 3), vous aurez pour réponse, 4568 livres, 3 sols, 3 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 129.

#### SUR NUREMBERG.

894 florins, 32 creutz. monnoie, à réduire en liv. sols et deniers, au change de 27 ; creutzers pour 1 livre.

	894 n. 32 creutzets.
à m. par	60 creutz.
change 27 - creutz.	53672
à m. par	2 fract.
divis. 55	107344
19)1 liv. 14 sols 2 den.	5 <sup>2</sup> 3 2 <sup>8</sup> 4
	94
	39
	20 sols.
	780
	230
	10
	12 den.
	120
	10

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 894 florins, 32 creutzers, par 60 creutz. valeur d'un florin, et ensuite par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 55 (produit de 27 \frac{1}{2} creutz. prix du change, multipliés par 2), vous aurez pour réponse, 1931 livres, 14 sols, 2 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 253.

## \* ( 279 )

## CHANGE DE LYON

#### SUR GENÈVE.

\$14 livres, 18 sols, 9 den. courans, à réduire en liv. sols et den. au change de 166 \frac{1}{2} liv. pour 100 liv. cour.

Si 100 liv. font 166 ½ liv. comb. 814 liv. 18 sels 9 den.

à m. par	166 liv. 10 sols ou 1
	1884
48	384
	14
pr. 10 sols.	407
pr. 10	83 - 5
pr. 5	41 - 12 - 6
pr. 2 sols 6 den.	20 - 16 - 3
pr. 1 sol 3 den.	$10 - 8 - 1 \frac{s}{1}$
livres. 13	$56 87 - 1 - 10\frac{1}{2}$
liv. 17 sols 5 den.	20 sols.
	17 41
	1 2 den.

### INSTRUCTION.

Multipliez les 814 liv. 18 sols, 9 den. par les 166 i liv. prix du change, et en divisant le produit par 100 livres, vous aurez pour réponse, 1356 livres, 17 sols, 5 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 133.

diviseur 100

1356

#### SUR TURIN.

3956 livres, 16 sols, 8 deniers de Piémont, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 49 4 sols de Piémont, pour un écu de 3 livres.

Si 49 % sols valent			
6	à m. par		
299		79136 sol	
	à m. pai	<u></u>	6 fract.
diviseur 299		474820	
1588 écus o s.	6 dan	1758	
		2632	
à m. par	3 liv.	2400	
4764 liv. 1 sol 6 den.		8	
**		20 sol	S.
		160	
		12 để	n.
		1920	
		126	

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 3956 livres, 16 sols, 8 deniers, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 6, fraction du change, et en divisant le produit par 299 (produit de 49 ½ sols, prix du change, multiplies par 6), vous aurez au quotient 1588 écus, 6 deniers, qui étant multipliés par 3 livres, valeur d'un écu, produiront 4764 livres, 1 sol, 6 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 334.

#### SUR MILAN:

d. au change de 55 4 sols impériaux pour 1 écu de 3 livi

RÉGLE CONJOINTE

	EGIE CON	
N. Antécéi	PENS. N. Conséque	NS.
Si i livre	vaut 20 sols c	ourans.
	cour. 106 sols in	
55 7 sol		emb. 10237 liv. 5 s. 10 d.
4		n.par 25440
221	20	409480
150	6360	40948
33150	4 fr.	\$1185
77.7.	25440	20474
	pr. 5 sol	s. 6360
	pr. 10 des	1. 1060
divis. 331.50	9	260436700
7856 liv. 6 s. 2 d.		283867
7656	6 HV. 6 S. Z Q.	186670
		209200
		10300
		20 sols:
	•	206000
		7100 -
		12 den.
		85200

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécèdens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 10237 liv. 5 sols, 10 den. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécèdens, vous aurez pour réponse, 7856 liv. 6 sols, 2 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 229.

Nn

18900

#### SUR VENISE.

1527 ducats, 22 gros de banque, à réduire en liv. sols et deniers, au change de 58 \(\frac{1}{4}\) ducats de banque pour 100 \(\frac{1}{4}\) écus de 3 livres.

Si 58 4 ducats font 300 liv. combien 1527 ducats 22 gros.

4	à m. par	300 livres
235		458100
	pr. 12 gros.	150
	pr. 8	100
	pr. 2	25
		458375
	à m. par	4 fract.
diviseur 235		1833500
7802 liv	2 sols 6 den.	1885
7002 227,	2 5013 C CCII.	500
		30
		20 sols.
	,	600
		130
		12 den.
		1560
		150

### INSTRUCTION.

Multipliez les 1527 ducats, 22 gros, par 300 liv. et ensuite par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 235 (produit de 58 ¼ ducats, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 7802 liv. 2 sols, 6 den. Voyez la preuve de ce change à la page 345.

#### SUR NAPLES.

1346 ducats, 76 grains, à réduire en livres, sols et deniers, au change de 84 ; sols pour un ducat.

à m. par	1346 ducats 76 grains. 84 sols 4 den. ou 1		
	5384		
pr. 4 den.	448 - 8		
pr. 50 grains.	42 - 2		
pr. 25	2I - I		
pr. 1	0 - 10		
iviseur 2 o sols	11357 6 sols 9 deniers. 5678 livres 16 sols 9 den.		

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1346 ducats, 76 grains, par les 84 sols; prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous autez pour réponse, 5678 livres, 16 sols, 9 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 247.

#### SUR ROME.

1159 écus, 60 hayocs, à réduire en livres, sols et den, au change de 101 ; sols pour 1 écu.

7		2 1					
		à m. par				n. oo ‡	i.
		- Control	1159				
			1159				
	pr.	6 den.	579	_	6		
		50 bay.	50	-	9		10
	pr.	25	25		4	1/2	5
	pr.	10	10	-	I	4/5	8
	pr.	5.	. 5	-	0	9	9
diviseur 2/0 s	ols.	*	11772 9	sols	10 d	1 - <del>1</del>	22
,		7 2	5886 li				10

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1159 écus, 90 bayors, par les 101 = sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, \$886 livres, 9 sols, 10 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 306.

#### SUR BOLOGNE.

4285 liv. 9 sols, 1 den. de Bologne, à réduire en liv. sols et den. au change de 55 \(\frac{1}{4}\) sols pour 1 écu de 3 liv. Si 55 \(\frac{1}{4}\) sols font 1 écu, combien 4285 liv. 9 sols 1 den.

221 à m. pai	85.709 sols 1 den. 4 ftact.
divis. 221	342836 - 4
1551 écus 5 s. 10 den.	1218
à m. par 3 liv.	1133
a 111. pat 3 117.	286
4653 liv. 17 s. 6 den.	65
	20 sols.
	1304
	199
	12 den.
	2388
	178

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 4285 liv. 9 sols, 1 denier, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols, par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 221 (produit de 55½ sols, prix du change, multipliés par 4), vous aurez au quotient 1551 écus, 5 sols, 10 d. qui étant multipliés par 3 livres, valeur d'un écu, produitont 4653 liv. 17 sols, 6 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 47.

### SUR BERGAME.

3875 liv. 2 sols, 6 den. de Bergame, à réduire en liv. sols et den. au change de 117 ; s. pour 1 écu de 3 liv. Si 117; sols valent 1 écu, combien 3875 liv. 2 s. 6 den.

à m. par 20 sols. 77502 sols. 6 den. 235 2 fract. à m. par divis. 235 555005 1400 659 écus 11 s. 10 den. 2255 3 liv. à m. par 140 20 sols. 1978 liv. 15 s. 6 den. 2800 450 215 12 den. 2580

#### INSTRUCTION.

230

Réduisez en sols les 3875 liv. 2 s. 6 den. en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 235 (produit de 117 is. prix du change, multipliés par 2), vous aurez au quotient 659 écus, 11 sols, 10 den. qui, étant multipliés par 3 liv. valeur d'un écu, produiront 1978 livres, 15 sols, 6 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 58.

### SUR PALERME ET MESSINE.

344 onces, 3 tarins, 1 grain, à réduire en livres, sols, et den. au change de 48 \frac{1}{2} grains pour 1 livre.

,	344 onces 3 tatins 1 grain.
a m. pai	r 600 grains.
	206400
pr. 3 tar. 1 gr.	61
change $48\frac{2}{3}$ gr.	206461
2	2 fract.
divis. 97	412922
4256 liv. 18 sols 6 den.	249
42)0 111. 10 3013 0 4cm.	552
	672
	90
	20 sols.
	1800
	830
	54
	12 den.
Agosti-on-reprint	648
	66

### INSTRUCTION.

Réduisez en grains les 344 onces, 3 tarins, 1 grain, en les multipliant par 600 grains, valeur de l'once; multipliez ces grains par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 97 (produit de 48 ; grains, prix du change, multipliés par 2), vous aurez pour réponse, 4256 livres, 18 sols, 6 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 262.

SUR ANVERS, BRUXELLES, &c.

748 flor. 10 sols cour. à réduire en liv. sols et den. au change de 56 den. de change pour 1 écu de 3 liv.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 7 fl. cour. font 6 fl. de change.

1 fl. de change 40 den. de gros.

56 den de gros 3 livres, combien 748 fl. 10 sols.

392	120	à m. par	90
± 49	6		7320
****	720	pr. 10 sols.	45
diviseur 49	90	6	7365
ciivisciii 49			83
1374 liv.	15 s. 11 de	en.	366
Voyez le tarif à	la p. 20, ve	us trouverez que	235
700 fl. font	1285 liv.	14 sols 3 d.	20 sols.
40 florins	73 -	9 - 5	780
8 florins	14 -	13 11	290
to sols		18 - 4	44
748 fl. 10 s. ton	c 1374 liv.	15 sols 11 d.	12 den.
			640
			50
			T

### ÎNSTRUČTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 748 fl. 10 s. par le produit des nombres conséquens, e en divisant le poduit par celui des nombres antécédens, réduits à 49, vous aurez pour téponse, 1374 liv. 15 sols, 11 den.

CHANGE

### CHANGE DE BORDEAUX ET BAYONNE

#### SUR HAMBOURG

958 marcs, 7 sols, 2 den lubs banco à ré tuire en live sols et den au change de 25 \(\frac{3}{4}\) sols lubs pour 1 écu de 3 liv. Si 25 \(\frac{3}{4}\) sols font 1 écu, combien 958 marcs 7 sols 2 d,

4 a m. par	16 sols
103	5755
	9.28
à m. par	15335 sols 2 den. 4 fract.
diviseur 103	61340 - 8
395 écus 10 s. 9 den. à m. par 3 liv.	984 570 55
1786 liv. 12 s. 3 den.	20 sols.
	1108
	78
	12 den.
	936
	9

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 958 marcs, 7 sols, 2 deniers, en les multipliant par 16 sols, valeur d'un marc; multipliez ces sols par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 103 (produit de 25\frac{2}{3} sols, prix du change, multipliés par 4), vous aurez au quotient, 595 écus, 10 s. 9 den. qui, étant multipliés par 3 livres, valeur d'un écu, produitont 1786 livres, 12 sols, 3 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 162.

## PÉTERSBOURG.

### MONNOIES DE CHANGE.

Le copeck ou sols, Le rouble est aussi compté pour Le grif, pour

100 copecks, ou sols.
2 moscosques.
10 grifs.
20 moscosques.

On y tient les écritures en toubles et copecks.

Pétersbourg ne change qu'avec Amsterdam, à qui il donne un rouble pour environ 41 \frac{1}{2} sols communs cour.

Réduction des roubles de Pétersbourg en livres de France.

On veut réduire en livres, sols et deniers de France, 450 roubles, 70 copecks, titées de Pétersbourg, sur un banquier d'Amsterdam, au change de 41 ½ sols communs courans pour un rouble; l'agio de banque en courant, supposé à 5 pour cent, et le change de Lyon pour Amsterdam à 54¼ den. de gros banco pour 1 écu de 3 liv.

Cette question exige trois opérations.

La première consiste à réduire les roubles en florins courans.

La seconde, à réduire les florins courans en florins de banque.

La troisième, à réduire les florins de banque en livres de France.

### PREMIÈRE OPÉRATION.

450 roubles, 70 copecks, à réduire en florins courans, au change de 41 \frac{1}{2} sols communs courans pour 1 rouble.

	à m. par	450 ro	ubles 70 ls 8 pen.	copecks	S.
		450			
		1800			
pr.	8 pen.	225			
pr.	50 copec.	20	· 12		
pr.	20	8	- 4	4/5	
divis. 2 0 sols.		1870 +	sols -	4	
	- X 2c		4 sols co	ourans.	

### SECONDE OPÉRATION.

935 florins, 4 sols courans, à réduire en florins de banque à 5 pour cent d'agro.

Si 105 fl. cour. sont réduits à 100 de banq. c. 935 fl. 4 s.

	à m. par	100	
		93500	
	pr. 4 sols.	20	
diviseur 105		93520	
Xoo H Iz	s. 5 pen. bco.	- 952	
090 11. 15	s. y pen. beo.	. 40	
		20	sols.
		1400	
		350	
		35	
		16	pen.
	Processing	560	
		35	

O 0 2

### TROISIEME OPÉRATION.

890 florins, 13 sols, 5 penins de banque, à réduire en liv. sols et den. de France, au change de 54<sup>3</sup>/<sub>4</sub> den. de gros pour 1 écu de 3 liv.

) - L	890 fl. 13 sols 5 pen.
à m. pa	
	35600
pr. 13 sols.	26
pr. 4 pen.	10
pr. I	2 - 6
change 54 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> den.	35626 - 12 - 6
4	4 fract.
divis. 219	142506 - 10
650 ecus 14 sols 3 den	1110
par 3 liv.	150
	20 sols.
1952 liv. 2 sols 9 den.	3130
	940
	64
	12 den.
	768
	III

## MÉTHODE

Pour réduire les roubles en livres de France, en une seule opération.

## RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécéden	s. N. Con	séquens.	
Si 1 rouble vaut 41 ½ sols courans.			
		I fl. courant.	
105 ff. c	ourans	$1 2 \phi \phi$ fl. banco.	
		40 deniers de gros.	
54 4 de	en. de gros	1 écu, c. 450 roub. 70 copec.	
4	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	41 =	
219		5	
105		207 1	
-		40	
1095	-		
219		8300	
72995 _	-	4 fract.	
		3 2 0 0	
à	m. par	450 roubles 70 copecks.	
	16	660000	
	133	2800	
pr.	50 cop.	16600	
pr.	20	6640	
div. 22995	14	1963240	
650 écus 1	148 2d 1	16624	
	3 l.	16490	
par		20 sols.	
1952 liv.	2 s. 9 d.	329800	
		99830	
		7870	
12 deniers.			
	Alteria	94440	
		25455	

### MÉTHODE

Pour trouver la valeur d'un rouble de Péter-bourg en livres de France, en supposant le change de Feterslaurg sur Amsterdam à 41½ sois communs courants pour a creatie, l'agio de banque en courant à 5 poir 100, ce le change de Lyon sur Amsterdam à 54¾ den, de gros banco pour 1 écu de 3 livres.

, 1011 110 ) 117, 1001	
1 florin de banque 54 ½ den, de gros 4 con 219 35	
657	
7665	.8300 4 fract.
diviseur 7665	33200
réponse 4 liv. 6 sols 7 den. 271	2540 20 sols.
	50000
	4810
	12 deniers.
	57720
	4065
	7665 ou 171

### ROME.

### MONNOIES DE CHANGE.

L'Ecu monnoie y vaut 10 jules, ou 100 bayocs. Le jule, 10 bayocs.

Le bayoc, guarrins.

Le sequin romain, 2 écus, 5 bayocs, ou 205 bay. N. B. Mille écus d'or stampe, qui sont imaginaires avec l'agis, fixé toujours de 523, rendent 1523 écus monnoie; l'écu d'or stampe vaut, sans l'agio, 15 jules, 2 bavocs, 1 = quatrins.

On y tient les écritures en écus monnoie et bayocs.

### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Rome, des pays qui ne sont pas sous la domination du Pape, est de 3 semaines après l'acceptation; mais l'usance de celles qui sont tirées des villes du Pape, n'est que de deux semaines.

Il n'y a aucuns jours de grace à Rome.

#### COURS DES CHANGES DE ROME.

donne ou reçoit environ PLACES. 79 écus d'or stampe. 100 écus de 7 l. 10 s. 125 ½ ducats. 100 écus monnoie. 63 ½ écus d'or stampe. 100 ducats banco. Florence, Naples, Venise, 100 éc. de 117 s. imp. Milan, 80 dits. 99 ½ écus monnoie. 94 ½ bayocs. r ro écus monnoie. Ancône, 1 piast de 8 rx. Livourne, 96 = sols. I écu monnoie. Bologne, Gènes, 125 <sup>1</sup>/<sub>4</sub> sols h. de banq. Amsterdam, 43 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> bayocs. I dit. 1 Aorin banco. I écu d'or stampe. Madrid . 560 maravedis. 487 ½ rés. 102 ½ sols. 1 écu monnoie. Lisbonne, I dit. Paris .

#### SUR FLORENCE.

672 écus, 11 sols, 10 den. d'or, à réduire en écus et bayocs, au change de 79 écus d'or stampe pour 100 écus d'or.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

o écus valent 79 écus d'or stampe. 1000 écus d'or stampe 1523 écus monnoie. Si 100 écus valent --- comb. 672 écus 11 sols 10 den. I 5 2 3 100000 13707 10661 120317 à m. par 672 écus 11 sols 10 d. 240634 842219 721902 pr. 10 sols. 60158 - 50 6015 - 85 pr. 10 den. 5013 - 20 809/24211 - 55 divis. 1 00000 809 écus 24 bay. 100 bayocs. 24 21155

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 672 écus, 11 sols, 10 den. et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 809 écus, 24 bayocs.

CHANGE

### SUR NAPLES.

1468 ducats, 24 grains, à réduire en écus et bayocs; au change de 1254 ducats, pour 100 écus monnoie.

Si 125 ducats font 100 écus, comb. 1468 duc. 24 grains?

4	4	m. par 400	
501	400	587200	
	pr. 20 g	rains 80	
	pr. 4	16	
divis. 501		587296	
7 7 M 7 6 CHO	24 bayoss.	862	
11/2 ecus	24 bayoss.	3619	
		1126	
		124	
		I	oo bayocs.
		1240	00
		2,38	30
			76

#### INSTRUCTION

Multipliez les 1468 ducats, 24 grains, par 400, produit de 100 écus multipliés par 4, et en divisant le produit par 501 (produit de 125 ducats, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 1172 écus, 24 bayocs.

Voyez la preuve de ce change à la page 244.

### SUR VENISE.

567 duc. 20 gros de banq. à réduire en écus et bay, au change de 63 ; ecus d'or stampe pour 100 duc. de banq.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséq	UENS.
Si 100 ducats valent	63 \frac{1}{3} \text{ écus d'or stampe.}
	1523 écus monnoie.
100000 combier	
	1 5 2 3 6 3 $\frac{1}{3}$
	45.69
<u>1</u>	9138 507 <sup>±</sup> / <sub>3</sub>
-	96456 -
à m. par	567 ducats 20 gros.
	675192
	578736
	32280
pr. 12 gros.	48228
pr. 8	32152
$\begin{array}{ccc} \operatorname{pr.} & \frac{z}{z} \\ \operatorname{pr.} & \frac{z}{z} \end{array}$	189
pr	189
diviseur 1 00000 52	17 71310
547 écus 71 bay	100 bavocs,
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	71/22000

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 567 ducats, 20 gros, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 547 écus, 71 bayocs.

Voyez la preuve de ce change à la page 346.

### ( 299 ) C H A N G E D E R O M E

#### SUR MILAN.

6605 livres, 5 sols, 5 den. cour. à réduire en écus et bay, au change de 80 écus d'or stampe pour 100 écus de 117 sols impéliaux, faisant 585 livres.

## R É G L E C O N J O I N T E. N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 7 ½ liv. cour. vale \$85 liv. imp. \$000 écus d'or sta  \$85 7 ½		80 écu 1523 écus	6 sols imp. s d'or stampe. s monuoie. 5 sols 5 den. 6
4095	2.5	400	
$la^{\frac{1}{2}}292^{\frac{1}{2}}$	pr. 6 sols.	- 24	
4387 =		424	
1000		1523	
4387500		1272	
		848 2120	
		424	
		645752	iv. 5 sols 5 den.
		3228760	
		3874512	
		3874512	
	pr. 5 sols. pr. 4 den.	161438 10762	<del>-</del> 53
	pr. 1	2690	- 63
diviseur. 4387500		4265366851	- 16
Market Market Street Street Street Street Street Street	- land	31661685	
972 écus	16 Day.	949185I	
		716851	. Income
	ggays a sugabolistic		bayocs.
		71685116	
		27810110	
		1435116	,

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe commo ci-lemas, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les unres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 6635 liviers, 5 sols, 5 deniers, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, y ous aurez pour réponse, 972 écus, 16 bayoes.

P p 2

### SUR LIVOURNE.

502 piastres, 6 sols, 2 den. à réduire en écus et bayocs, au change de 94<sup>1</sup>/<sub>3</sub> bayocs pour 1 piestre.

à m. par	502 piast. 6 sols 2 den. 94 ½ bayoss.
	2008 4518 <u>60</u>
$\operatorname{pr}_{\bullet} \frac{i}{s}$	$62 - \frac{3}{4} - 45$
pr. 5 sols.	$23 - \frac{1}{2} - 30$
pr. r	4 42
pr. 2 den.	$0 - \frac{47}{60} - 47$
diviseur 1/00 bayocs.	472 79 bay. 11 - 164
462 écus 79 bayocs	s. 60

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 502 piast. 6 sols, 2 den. par les 95 à bay. prix du change, et en divisant le produit par 100 bayocs, valeur d'un écu, vous aurez pour réponse, 472 écus, 79 bayocs.

Voyez la preuve de ce change à la page 192.

### ( 301 )

## CHANGE DE ROME

### SUR BOLOGNE.

3632 liv. 9 sols, 6 deniers, à réduire en écus et bayocs, au change de 96 4 sols pour 1 écu monnoie.

	à m. par	3632 liv. 9 sols 6 den. 20 sols.
change 96 th sols.	à m. par	7 2649 sols 6 deniers. 4 fract.
divis. 385		290598
754 écus 80 l	bayocs.	2109 1848
		308 100 bayocs.
	-	30800
		00

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 3632 livres, 9 sols, 6 den. en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 385 (produit de 96 ÷ sols, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 754 écus, 80 bayocs.

Voyez la preuve de ce change à la page 50.

### ( 302 ) CHANGE DE ROME

### SUR GÊNES.

3960 livres, 1 sol, 10 deniers hors de banque, à réduire en écus et bayocs, au change de 125 1 sols hors de banque pour un écu monnoie.

'	3960 liv. 1 sol 10 den.
à m. par	20 ols.
change 125 4 sols.	79201 sols 10 den.
4 à m. p	ar 4 fract.
divis. 501	316807 - 4
	1620
632 écus 34 bayocs.	1177
	175
	100 bavocs.
-	17500
pr. 4 de	n. 33
	17533
	2503
	499

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 3960 liv. 1 sol, 10 den. en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 501 (produit de 125 4 sols, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 632 écus, 34 bayocs.

Voyez la preuve de ce change à la page 148.

### SUR AMSTERDAM.

794 florins, 15 sols de banque, à réduire en écus et bayocs, au change de 43 ½ bayocs pour un flor de banque.

à m. par	794 florins 15 sols.
	2382
	3176
pr. la 🗓 🦈	397
pr. 10 sols.	$21 - \frac{i}{4}$
pr. 5	$10 - \frac{7}{8}$
diviseur 1/00 bayocs.	345   72 bay. \$

345 écus 71 bayocs.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 794 flor. 15 sols, par les 43 ½ bayocs, prix du change, et en divisant le produit par 100 bayocs, valeur d'un écu, vous aurez pour réponse, 345 écus, 71 bay.

#### SUR MADRID.

564 piast. 4 réaux de platte, à réduire en écus et bayocs, au change de 560 matavedis pour un écu d'ot stampe.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. ANTÉCÉDES		SÉQUENS.
Si i piastre		272 maravedis.
560 marave		1 écu d'or stampe.
1000 écus d'e		1 5 24 écus monnoie.
560	comb.	564 piastres 4 réaux.
60000	uns.	1523
5000		272
		3046
560000		10661
		3046
		414256
	à m. par	564 piastres 4 réaux.
		1657024
		2485536
	,	2071280
*	4 réaux.	207128
divis. 56 0000		23384 7512
417 écus 9	8 havoes.	98
7-7 0000	, o buy cess	424
		327512
		100 bayocs.
		3275 1200
		475
7	**	27

Posez une règle conjointe comme ci dessus, ensuité multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des conséquens par les 564 piastres, 4 reaux, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 417 écus, 58 bayocs.

CHANGE

### SUR LISBONNE.

1154 creusades, 118 rés, à réduire en écus et bayocs, au change de 487<sup>1</sup>/<sub>4</sub> rés pour 1 écu monnoie.

	à m. par	1154 creusades 118 rés. 400 rés.
change 487 ‡ rés.	à m. par	471718 4 fraction.
divis. 1949		1846872
947 écus 59 bayocs.		9 <sup>2</sup> 77 14812
		1169 100 bayocs.
	planeter	116900
		19450
		1909

#### INSTRUCTION.

Réduisez en rés les 1154 creusades, 118 rés, en les multipliant par 400 rés, valeur de la creusade; multipliez ces rés par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 1949 (produit de 487 des, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 947 écus, 56 bayocs.

Voyez la preuve de ce change à la page 188.

#### SUR PARIS.

5886 liv. 9 sols, 10 den. à réduire en écus et bayocs, au change de 101 ½ sols pour 1 écu monnoie.

8	à m. par	5886 liv. 9 sols 10 den. 20 sols.
change 101 ½ sols	à m. par	117729 sols 10 den. 2 fract.
divis. 203		235459 - 8
1159 écus 8	9 bayocs.	3 <sup>2</sup> 4 1215
		2009
		100 bayocs.
	0.1.1	18200
	pr. 8 den. les	
		18266
		199

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 5886 liv. 9 sols, 10 den. en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre; multipliez ces sols par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 203 (produit de 101½ sols, prix du change, multipliés par 2), vous aurez pour réponse, 1159 écus, 89 bay.

Voyez la preuve de ce change à la page 284.

#### SAINT GALL.

### MONNOIES DE CHANGE.

LE florin y vaut 60 creutzers. Le creutzer, 8 hellers.

La pist. d'Espagne et le louis d'or vieux de France valent 6 florins 36 treutz. de change, et 7 flor. 41 creutz cour.

Le louis d'or neuf de 24 liv. de France vaut 8 fl. 3 creutz. de change. et 10 fl. 10 creutz. (plus ou moins) cour.

L'écu de 6 livres de France 126 creutz. de change, et 152 creutz. (plus ou moins) courans.

On y tient les écritures en flor. et creutz, courans.

USANCES ET JOURS DE GRACE. L'usance des lettres tirées sur St. Gall est de 15 jours de vue: les fètes et dimanches compris, qui commencent du jour de la présentation, et finissent le quinzième jour ; elles jouissent de 3 jours de grace après leur échéance, qui commencent le lendemain du quinzième jour, et finissent le dix-huitième jour, auquel il faut saire protester.

Les lettres qui sont tirées à vue, ne jouissent que de 2 jours de grace après la

présentation.

COURS DES. CHANGES DE ST. GALL. donne plus ou moins pour Amsterdam, 116  $\frac{3}{4}$  creutz. de ch.(a) I rixdale banco. Hambourg, 118  $\frac{1}{4}$  dits (b). I rixdale banco. Paris, dits cour. fixes (c). I écu de 3 liv. 72 Lyon, dits courans. I florin cour. Amsterdam, 51 1 écu de 3 l. cour. Genève. 124 dits. 100 - flor, cour. Francfort, 100 florins monnoie. 112 100 floring cour. Auguste, dits. 110 \frac{3}{4} \text{ dits.}
112 \frac{1}{4} \text{ dits.} 100 florins cour. Vienne, 100 floring. Nuremberg, fl si creutz.cour. i piast. de s rixd. Leipzig, 18  $\frac{1}{2}$  creutz. dits. 20  $\frac{1}{4}$  dits. Milan, I liv. courante. I liv. hors de b. Gênes, 1 liv. de piccioli. dits fixes (d). Venise, 118 \* dits. r plast. de 8 rixd. Livourne. I livre sterling. 9 H. si creutz cour. Londres.

(a) Avec reduction de 6 Porins, 36 deux tiers creutz, de change, pour 7 fior. 41 creury. cour. payables en pistoles d'Espagne, d 7 fl. 58 creuzy. cour. fixe.

(b) De même que pour Amsterdam.

<sup>(</sup>c) Avec 4 pour cent de bénéfice plus ou moins. (d) Av ec 8 pour cent de bénéfice plus ou moins.

SUR AMSTERDAM.

645 florins, 15 sols de banque, à réduire en florins et creutz. de change, au change de 116 2 creutz. de change pour 1 rixdale banco.

### REGLE CONJOINT E.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 2 - florins font I rixdale banco.

1 rixd. banco 1163 creutzers.

1 florin, comb. 645 florins 15 sols. 60 creatz. à m. par 116 dou 45 creutz.

150 3870 645 645 322 - 30pr. 161 - 15 pr. pr. 10 sols.

diviserr 150 75391 - 18 -

502 fi. 36 creutz. de ch. Voyez la réduction des florins de change

60 croutz. en florins courans, à la page 318.

5478 978 78

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 645 florins, 15 sols, par 1164, nombre conséquent, et en divisant le produit par 150 (produit des nombres antécédens), vous aurez pour repense, 502 florins, 36 creutz. de change.

### SUR HAMBOURG.

1696 marcs, 12 sols lubs banco, à réduire en florins et creutzers de change, au change de 118 1 creutzers de change pour une rixdale banco.

### REGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 3 marcs font 1 rixdale banco. 1 rixd. bco. 118 - creutzers.

1 florin, comb. 1696 marcs 12 sols. 60 creutzers.

à m. par 118 1 ou 15 creutz. 180 13568 1696 1696 pr. pr. 8 sols. pr. 4 200640 - 41

diviseur 180

206 1114fl. 40 creutz. de ch. 264

Voyez la réduction des florins de change 840 en florins courans, à la page 318.

60 creutz. 7241 41

#### IN'S TRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 1696 marcs, 12 sols, par 118 1, nombre conséquent, et en divisant le produit par 180 (produit des nombres antécédens), vous aurez pour réponse, 1114 florins, 40 creutzers de change.

#### SUR PARIS ET LYON.

2345 liv. 15 sols, à réduire en florins et creuzers courans, au change de 72 croutzers, avec 4 pour cent de bénéfice pour un écu de 3 livres.

### REGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 3 liv. valent 72 creutzers.
60 creutz. 1 florin.

100 florins 104 florins, comb. 2345 liv. 15 sols.

6000	288 a m.	par 7408
3	72	18760
18000	7488	18760
10000	/400	9380
		16415
	pr. 10 sols.	3744
	pr. 5	1872
diviseur 18000		17564976
975 florins 49 creutz.		136497
		104976
		14976
		60 reutz.
		898560
		178560

### INSTRUCTION.

16550

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédons et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 2345 liv. 15 sols, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 975 florins, 49 creutzers.

### SUR GENÈVE.

1954 livres, 12 sols courans, à réduire en florins et creutzers courans, au change de 124 creutzers courans pour un écu de 3 livres courantes.

	1954 IIV. 12 sols.	
I	651 ecus 10 sols 8 den.	
à m. par	124 creutzers.	
	2604	
	1302	
	651	
pr. 10 sols.	62	
pr. 8 den.	4	
divis. 60 creutz.	80790 creutzers.	
1346 fl. 30 creutzers.	207	
	279	
	390	
	30	

#### INSTRUCTION.

Prenez le † des 1954 livres, 12 sols, pour les réduire en écus, vous aurez 651 écus, 10 sols, 8 deniers; multipliez ces écus par les 124 creutzers, prix du change, le produit sera des creutzers, que vous diviserez par 60 creutzers, valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse, 1346 florins, 30 creutzers.

### SUR LEIPZIG.

734 rixdales, 12 bons gros, à réduire en florins et creutzers, au change de 7 florins, 51 creutzers courans pour 1 pistole de 5 rixdales.

Si 5 rixd. valent 7 fl. 51 cr. comb. 734 rixd. 12 bons gros.

à m. par	7	H. 5,1	creutz.	
	5138			
pr. 30 creutz.	367			
pr. 20	244	200	40	
pr. I	12	~	14	
pr. 12 bons gros.	3	_	55	
xdales.	5765	-	49	and the last
<u>x</u>	1153	flor.	9 cr. 4	

#### INSTRUCTION.

diviseur 5 rix

Multipliez les 734 rixdales, 12 bons gros, par 7 flor. 51 creutz. prix du change, et en divisant le produit par 5 rixdales, vous aurez pour réponse, 1153 flor. 9 creutz.

## (313)

### CHANGE DE ST. GALL

### SUR VENISE.

1956 livres, 15 sols courans, à réduire en florins et creutzers courans, au change de 18 ½ creutzers courans, pour une livre courante.

à m. par	1956 livres 15 sols. 18 ½ creutzers.
	15648
	1956
pr. la 🛊 🥕 🔻	978
pr. 10 sols.	9 1
pr. 5	4 5
diviseur 60 creutz.	36199 cr. 7
603 fl. 19 creutz,	199
003 n. 19 cicaiz,	19

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1956 liv. 15 sols, par les 18 ½ creutzers, prix du change, le produit sera des creutzers, que vous diviserez par 60 creutzers, valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse, 603 florins, 19 creutzers.

### SURGÊNES.

2789 livres, 10 sols hors de banque, à réduire en flor. et creutzers courans, au change de 20 \(\frac{1}{2}\) creutzers courans pour une livre hors de banque.

	1789 liv. 10 sols.
à m. par	$20\frac{1}{4}$ creutz.
	35780
pr. le $\frac{\tau}{4}$	447 4
pr. 10 sols.	10. =
	36237 CT. 3
	237
	57

diviseur 60 creutz.

603 H. 57 creutz.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1789 livres, 10 sols, par les 20 4 creutz. prix du change, le produit sera des creutzers, que vous diviserez par 60 creutzers, valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse, 603 florins, 57 creutzers.

SUR VENISE.

583 ducats, 8 gros de banque, à réduire en florins et creutzers courans, au change de 12 creutzers courans et 8 pour cent de bénéfice, pour une livre de piccioli.

RÈGLE CONJOINTE

TELODE CONSOLIVE		
N. Antécédens. N. C		
Si i ducat vaut	9 livres 3 48	
ı livre	I 2 creutzers.	
60 creutzers.	1 florin.	
100	~ 108 florins.	
6000 comb.	583 ducats 8 gros.	
	48	
5 fract.	I 2	
30000		
,	576	
	108	
	4608	
	576	
-	62208	
	58; ducats 8 gros.	
	186624	
49	97664	
. 31:	1040	
pr. 8 gros.	20736	
div. 3/0000 362	28 8000	
1209 A. 36 cr 120	09/180000	
1209 H. 36 Ct.	60 creutzers.	
10000		
	36	

INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-lessus, ensuite multipliez les nombres anticé leus et les conséquens les uns pir les autres; après multipliez le produit des nombres consequens, par les 583 due. 8 gros, et en divisant le produit por celai des nombres anticédens, vous curez pour réponse, 1209 flotins, 36 creutz.

### (316)

### CHANGE DE ST. GALL

### SUR LIVOURNE.

654 piastres, 16 sols, 8 deniers, à réduire en florins et creutzers courans, au change de 118 \(\frac{1}{4}\) creutzers courans pour une piastre.

à in. par	654 piast. 16 sols 8 den. 118 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> creutzers.
pr. le ½ pr. 10 sols. pr. 6 sols 8 den.	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
1290 fl. 34 creutz.	77434 CI. $\frac{1}{24}$ - 25 174 543 34

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 654 piastres, 16 sols, 8 deniers, par les 118 \(\frac{1}{4}\) creutzers, prix du change, le produit sera des creutzers, que vous diviserez par 60 creutzers, valeur d'un florin, et vous aurez pour reponse, 1290 florins, 34 creutz.

### (317)

# CHANGEDE ST. GALL

### SURLONDRES.

98 livres, 17 sols, 6 den. sterl. à réduire en florins et creutz. courans, au change de 9 florins, 51 creutz. courans pour 1 livre sterling.

		à m. par			17 so!		en.
			882				
pr.	30 cres	1tz	49				
pr.	15		24	-	30		
	6		9		48		
	10 sols		4	-	55	X 2, 3 4 1	
	5 sols		2.	1 200	2.7	- <del>2</del> 4	
pr.	2 sols	6 den.	I		13	3	
			973	flor.	5 5 CI		

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 98 livres, 17 sols, 6 den par les 9 fl. 51 creutz. prix du change, et vous aurez pour réponse, 973 flor. 55 creutz.

# RÉDUCTION

Des florins de change en florins courans.

1784 florins, 36 creutz. de change, à réduire en flor. cour. sur le pied de 6 florins 36 \frac{1}{3} creutz. de change pour 7 florins 41 creutz. courans.

Si 6 fl. 36 fcr. dech. font 7 fl. 41 cr. cour. combien

60 creuiz.	60 creut	
396 =	461	1383
3	3 fr.	5352
1190	1383	14272 5352 1784
	pr. 30 creutz.	691 - 30
diviseur 1190	d. 2 creutz.cour.	2468101 - 48 8810
. , , ,		4801 41 60 creuizers.
		2508 128

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1784 florins, 36 creutz. de change, par 1383, produit de 7 florins, 41 creutz, et en divisant le produit par 1190 (produit de 6 florins, 36 \(\frac{1}{2}\) cr.), vous aurez pour 1eponse, 2074 florins, 2 creutz. cour.

# STOCKHOLM.

### MONNOIES DE CHANGE.

Le daler de cuivre y vaut

Le marc de cuivre,

Le daler d'argent,

On y tient les écritures en dalers et sols de cuivre.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

Les lettres tirées sur Stockholm sont pryables à joirs certains, elles jouissent de 6 jours de grale après leur échéance; mais à défaut de patement, il faut saire protester le sixième jour.

#### COURS DES CHANGES DE STOCKHOLM.

PLACES.	donne plus ou moins	pour
Amsterdam,	38 marcs de cuivre.	1 rixdale banco.
Audit,	34 dits.	I dite couran e.
Hambourg,	39 dirs.	1 rixdale banco.
Londres,	41 dalers de cuivre.	1 livre sterling.
Dantzick, Konisberg, }	3 dits.	1 florin.
Paris,	21 marcs de cuivre.	i écu de 3 liv.

#### SUR AMSTERDAM.

635 florins, 5 sols de banque, à réduire en daleis et sols de cuivre, au change de 38 marcs de cuivre pour 1 rixdale banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N.	Antécédens.	. 1	T. Co	ONSÉ	QUENS.
----	-------------	-----	-------	------	--------

Si 2 - florins valent 1 rixdale banco.

1 rixdale banco 38 marcs.

4 marcs	I	daler., combien	635	fl. 5 sols.
0		à m. par	38	
9			0	

pr. 5 sols. 9 - 16

24139 - 16

61

2082 dalers s sols.

diviseur o

73 19 1 32 sols.

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 635 florms, 6 sols, par 38, nombre conséquent, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 2682 dalers, 5 s.

### SUR HAMBOURG.

1576 marcs, 10 sols lubs banco, à réduire en dalers et sols de cuivre, au change de 39 marcs de cuivre pour une tixdale banco.

# RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.
Si 3 mais valent i rixdale banco.

1 rixdale banco 39 marcs.

1 marca - dalar ann

4 marcs	I	da	ler,	comb.	15	76	marcs	10	sols.
		· à	m.	par		20			

12	a m. par	39		
		14184		
		4728		
	pr. 8 sols.	19	part	16
	pr. 2	4	-	28
diviseur 12		61488	-	12
£ 1.2 4 dolore		14		
5124 dalers.		28		
		48		
		_		

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 1576 marcs, 10 sols, par 39, nombre conséquent, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 5124 dalers.

#### SUR LONDRES.

256 livres, 18 sols, 9 deniers sterling, à réduire en dalers et sols de cuivre, au change de 41 dalers de cuivre pour une livre sterling.

256 livres 18 sols 9 den.

à m. par

41 dalers.

256

1024

pr. 10 sols.

20 - 16

pr. 5

10 - 8

pr. 2 sols 6 den. 5 - 4

pr. 1 sol 3 den. 2 - 18

10534 dalers 14 sols.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 256 livres, 18 sols, 9 deniers, par les 41 dalers, prix d.1 change, et vous aurez pour réponse, 10534 dalers, 14 sols.

#### SUR DANTZICK ET KONISBERG.

347 rixdales, 45 gros, à réduire en dalers et sols de cuivre, au change de 3 dalers de cuivre pour 1 florin.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 rixdale vaut 90 gros. 30 gros 1 florin.

1 florin 3 dalers, comb. 347 rixd. 45 gros.

	270 à m. par	270
		24290
		694
	pr. 45 gros	135
diviseur 30	,	93825
2727 do	lers 16 sols.	38
312/02	iler2 10 2012.	82
		225
		15
		32 sols.
		30
		45
	-	480
		180

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres conséquens les uns par les autres; après multipliez les 347 rixdales, 45 gros, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par 30, nombre antécédent, vous aurez pour réponse, 3127 da-lers, 16 sols.

00

#### SUR PARIS.

1695 liv. 12 sols, à réduire en dalers et sols de cuivre, au change de 21 marcs de cuivre pour un écu de 3 livres.

REGLE CONJOINTE.

N.	ANTÉCÉDENS.	N.	Conséquens.

Si 3 liv. font

21 marcs.

4 marcs,

diviseur 12

1 daler, combien 1695 liv. 12 sols. à m. par 21

12

pr. 10 sols.

pr. 2

35607 - 19

116

2 - 3

116

2 - 3

2967 dalers. 9 sols.

80 87 3 32 sols.

7

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 1695 liv. 12 sols, par 21, nombre conséquent, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 2967 dalers, 9 sols.

# STRASBOURG.

### MONNOIES DE CHANGE.

Le sol, 12 deniers.
L'écu de change, 3 livres ou 60 sols.
On y tient les écritures en livres, sols et deniers.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Strasbourg est comptée, savoir: De l'Allemagne, de 15 jours de vue. De France, de 30 jours de date.

Des autres places on tire à jour nommé.

Le payeur n'a point de jours de grace, mais le porteur peut, s'il le veut, lui en accorder 10, sans préjudice; mais faute de paiement, il faut faire protester le dixième jour.

PLACES. donne plus ou moins pour.

Amsterdam, 185 écus de 3 liv. 100 rixdales banco.

Audit, 178 dits. 100 rixdales cour.

Hambourg, 186 dits. 100 rixdales banco.

Francfort, 131 dits. 100 rixdales monn.

Strasbourg change avec la France à tant pour cent de perte ou de bénéfice aux lettres.

### PRIX DES MONNOIES.

	Valeur en argent de France.	Valeur d'Alsace.
Louis d'or neuf,	24 liv.	12 gouldens.
Ecu neuf,	6 liv.	3 dits.
Demi écu neuf,	3 liv.	1 ½ dits.
Pièce de 24 sols,	1 liv. 4 sols.	6 schellings.
Pièce de 12 sols,	12 sols.	3 dits.
Pièce de 6 sols,	6 sols.	r ½ dits.
Le sol,	ı s. ou 12 den.	r ½ creutzers.
La livre.	z liv.	5 schellings.
Le goulden,	2 liv.	10 dits.
Le schelling,	4 sols.	6 creutzers.
Le bathzen	2 sols 8 den.	4 dits.
Le creutzer,	8 den.	2 penins.
Le penin.	4 den.	s penin.

# CHANGE DE STRASBOURG

#### SUR'AMSTERDAM.

1536 florins, 15 sols de banque, à réduite en livres, sols et deniers, au change de 185 écus de , livres pour 100 rixdales banco.

REGLE CONJOINTE.

3 liv. comb. 1536 flor. 15 sols.

175 12 den.

2100

N. Antécédens. N. Conséquens. Si 2 thorins valent i rixuale.

100 nixdales 185 écus.

I écu

2,50	555 à m.	par 515
	, , ,	7680
		7680
		7680
	pr. 10 sols.	277 - 10
	pr. 5	138 - 15
diviseur 250		852896 - 5
-	11 sols 8 den.	1028
3411 114.	11 Sois o delle	289
		396
		146
		20 sols.
		2925
		425

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les consequens les uns par les autres; après multipliez les 1536 flor. 15 sols, par le produit des nombres consequens, et en divisant le produit par celui des nombres autres édens, vous aurez pour réponse, 3411 liv. 11 sols, 8 den.

# CHANGE DE STRASBOURG

#### SUR HAMBOURG.

2500 marcs, 14 sols lubs banco, à réduire en livres sols et deniers, au change de 186 écus de 3 liv. pour 100 rixdales banco.

## RÈGLE CONJOINTE.

N. ANTÉCÉDENS. N. CONSÉQUENS.

Si z marcs valent Trixdale.

100 rixd.

186 écus.

I ecu

x livres, comb. 2500 marcs 14 sols.

	15000
	20000
	2500
pr. 8 sols.	93
pr. 4	46 - 10
pr. 2	23 - 5
	4651/62 - 15

à m. par 186

diviseur 1/00

20 sols.

4651 liv. 12 sols 6 den.

12 55 12 den.

660

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 2500 marcs, 14 sols, par 186, nombre conséquent, et en divisant le produit par 100, nombre antécédent, vous aurez pour réponse, 4651 liv. 12 sols, 6 deniers.

# CHANGE DE STRASBOURG

#### SUR FRANCFORT.

568 rixdales, 36 creutz. à réduire en liv. sols et den. au change de 131 écus de 3 liv. pour 100 rixdales.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. ANTÉCÉDENS. N. CONSÉQUENS.

Si 100 rixd. font 131 écus.

1 écu	3 liv.		568 rixd. 36 creutz.
	393	a m. par	393
		1	1704
		51	112
		170	4
	pr. 30 creu	tz.	131
	pr. 6		26 - 5
diviseur 1 00		223	3 81 - 5
2233 li	v. 16 sols 3 (	len	20 sols.
	,		16 25
			12 den.
			3 00

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 568 rixdales, 36 creutz. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par 100, nombre antécédent, vous aurez pour réponse, 2233 liv. 16 sols, 3 deniers.

# TURIN.

#### MONNOIES DE CHANGE.

L A livre y vaut

20 sols.

12 deniers.

On y tient les écritures en livres, sols et deniers.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Turin est comptée, savoir :

De Londres, de 3 mois de date.

D'Amsterdam, de 2 mois de date.

De Paris, Lyon, &c. d'un mois de date.

De Genève, Milan et Gênes, de 8 jours de vue.

De Venise, Florence, Livourne et Rome, de 10 jours de vue.

De Vienne, Auguste, et autres villes d'Allemagne, de

Le jour de la date des lettres est compté pour un jour

de l'échéance.

Le porteur d'une lettre de change sur Turin peut accorder 5 jours de grace après l'éché nce, sans qu'il soit en défaut; mais il lui est libre aussi de la faire protester le jour de l'échéance.

COURS DES CHANGES DE TURIN.

PLACES. donnent plus ou moins Amsterdan, 37 4 sols. I florin banco. Auguste, 43 - dits. r florin courant? Vienne, 1 écu de 3 livres. Genève, Sç dits. liv. 7 sols. 13 livres 10 s. hors de b. Gênes, Paris, 1 écu de 3 livres. } 49 \( \frac{5}{6} \) sols. Lyon, 1 piastre de 8 réaux. 83 \frac{1}{4} \text{dits.} Livourne, I livre sterl. Londies, 19 liv. 14s. 6d. 96 ½ sols. 88 ¼ dits. 55 ¼ dits. 7 liv. 10 sols cour. Milan. I écu moanoie. Rome, I ducar. Venise,

T

#### SUR AMSTERDAM.

\$536 florins, 17 sols de banque, à réduire en livres, sols et den de Piémont, au change de 37 2 sols pour 1 florin de banque.

1536 florins 17 sols.

2 m. par 37 sols 2 den. ou \(\frac{7}{6}\)

10752
4608

pr. 2 den. 256
pr. 10 sols. 18 - 7
pr. 5
pr. 2 3 - 8 \(\frac{7}{3}\)

diviseur 2 \(\frac{7}{6}\) sols. 7 d. \(\frac{1}{10}\)
\(\frac{7}{10}\)
2855 livres 19 sols 7 den.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1536 flor. 17 sols, par les 37 de sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 2855 livres, 19 sols, 7 den.

#### SUR AUGUSTE ET VIENNE.

3786 florins, 56 creutzers courans, à réduire en liv. sols et den. de Piémont, au change de 43 ; sols pour un florin.

à m. par			s 56 cr den. o	
	11358			
	15144			
pr. 4 den.	1262			
pr. 30 creutz.	2.1	,	\$	
pr. 20	14		; -	1 5
pr. 6	. 4	4	+	
diviseur 2 o sols	164100 8205 li	sols vres	den.	1

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 3786 flor. 56 creutz. par les 43 ; sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 8205 livres, 5 deniers.

#### SUR GENÈVE.

745 liv. 10 sols, 10 den. courans, à réduire en livres, sois et den. de Piémont, au change de 85 sois pour 1 écu de 3 liv. cour.

745 liv. 10 sols 10 den.  $le^{\frac{1}{3}}$  243 ecus 10 sols  $3\frac{1}{3}$  den. àm. par 8 sols. 1240 1984 pr. 10 sols. 42 pr. 3 den. 1  $\frac{3}{7}$  den. 0 - 1  $\frac{3}{7}$  ols. 2112, sols 8 d.  $\frac{1}{7}$ 

diviseur 2/0 sols.

1056 livres 3 sols 8 deniers.

#### INSTRUCTION.

Prenez le des 745 liv. 10 sols, 10 den. pour les réduire en écus, vous aurez 248 écus, 10 sols, 3 i den.; multiplicz ces écus par les 85 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 1056 liv. 3 s. 8 den.

Voyez la preuve de ce change à la page 137.

#### SUR GÊNES.

964 piastres, 12 sols hors de banque, à réduire en livres, sols et deniers de Piémont, au change de 9 livres, 7 sols pour 13 livres, 10 sols hors de banque.

#### R È G L E C O N J O I N T E. N. Antécédens. N. Conséquens.

Si r piastre v	s livres 15 sols.						
13 livres 10	sols.	9 liv. 7 s. comb. 964 piast. 12 s.					12 S.
20 sols.	žo sols,						
270	1	187					
		5 1	ivre	S 1 5 50	ols.		
		935					
	10 sols.	93	-	10			
		36		15			
		1075	-	5			
	à m. par	6541	piasti	res I 2	sols,		
		4300					
		6450					
		9675					
pr.	ro sols.	537	~	10			
pr.	2	107	-	10			
Pr.	5	241		3_			
divis. 270		1037186	-	3			
3841 liv. 8	c m d	2271					
3041 111.	5. 7 4.	1118					
		386					
		116					
		2.5	sols	•			
		2323					
		163					
	12	den	iers.				
		1956					
		66					

INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite-multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 964 piastres, 12 sols, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 3841 livres, 8 sols, 7 deniers.

### (334)

# CHANGE DE TURIN

#### SUR PARIS ET LYON.

4764 livres, 1 sol, 6 deniers tournois, à réduire en livres, sols et deniers de Piemont, au change de 49 \frac{1}{6} sols pour un écu de 3 livres.

<b>40</b> ) 111121	4764 liv. 1 sol 6 den.
le <del>;</del> à m. par	1 ) 88 ecus 0 seis 6 den. 49 sols 10 den. ou 5/4
	14292
	6352
pr. 6 den.	794
pr. 4	529 - 4
pr. 6	. I - 2
sols.	7913/6 sols 6 deniers.
¥ 2	3956 livres 16 sols 6 den.

#### INSTRUCTION.

diviseur 20 s

Prenez le \(\frac{1}{3}\) des 4764 liv. 1 sol, 6 den. pour les réduire en écus, vous aurez 1588 écus, 6 deniers; multipliez ces écus par les 49 \(\frac{5}{6}\) sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour reponse, 3956 liv. 16 sols, 6 deniers.

Voyez la preuve de ce change à la page 280.

### SUR LIVOURNE.

den. de Piémont, au change de 83 4 sols pour 1 piastre.

à	m. par	1145	piast. sols 3	den. ot	10 den.
		3435 9160			
pr.	3 den.	286	- 3	I 2	
pt.	10 sols.	41	- 7	1 6 1 9 1 9 1 9	0
pr.	4 - 1	16	~ 7	4 9	6
pr.	8 den.	2	- 9	$\frac{19}{10}$ 7	6
pr.	2	0	- 8	130 4	9
seur 2/0 sols.		9538 3	sols	41 28	r
	ž 2	4769 li	vres 3	sols. I 2	- 0

#### INSTRUCTION.

divis

Multipliez les 1145 piastres, 14 sols, 10 deniers, par les 83 \(\frac{1}{4}\) sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous diviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 4769 livres, 3 sols.

Voyez la preuve de ce change à la page 198.

#### SUR LONDRES.

349 liv. 18 sols, 9 den. sterl. à réduire en liv. sols et den. de Piémont, au change de 19 livres, 14 sols, 6 den. de Piémont, pour 1 livre sterling.

à m. pat			18 so 14 so			
	3141 349					
pr. 10 sols.	174	-	10			
pr. 4 pr. 6 den.	69 8	_	16	and.	6	
pr. 10 sols.	9	-	17	-	3	2
pr. 5 pr. 2 sols 6	d. 2		9	_	7	Z 23 47 8
pr. 1 sol 3		-	4		7	_
	6902	iıv.	105	. 4	den.	3

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 349 liv. 18 sols, 9 den. sterl. par les 19 liv. 14 sols, 6 den. prix du change, et vous aurez pour réponse, 6902 liv. 10 sols, 4 den.

# (337)

# CHANGE DE TURIN

#### SUR TURIN.

2549 liv. 12 sols courans, à réduire en livres, sols et deniers de Piémont, au change de 96 \(\frac{7}{4}\) sols pour 7 liv. 10 sols courans.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 7 liv. 1 font 96 3 sols

20 sols.	I liv. combi	en 2549 livres 12 sols.
150	à m. par	96 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ou 15 sols.
		15294
		22941
	pr. =	1274 - 10
	pr. 1/2	637 - 5
	pr. 10 sols.	48 - 7 - 6
	pr. 2	9 - 13 - 6
diviseur 150		24.6673 - 16
-()		956
16441	iv. 9 s. 10 d.	`667
		673
		73
		20 sols.
	Proposition	1476
		126
		Ta den

#### INSTRUCTION.

1512

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 2549 livres, 12 sols, par 96 \(\frac{1}{4}\), nombre conséquent, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 1644 l. 9 s. 10 d.

#### SUR ROME.

698 écus, 74 bayocs monnoie, à réduire en livres, sols et den. de Piémont, au change de 88 4 sols pour un écu monnoie.

698 écus 75 bayocs.

à m. par

88 sols 3 den. ou \(\frac{1}{4}\)

5584

pr. 3 den. 174 - 6

pr. 50 bayocs. 44 - 1 \(\frac{1}{2}\)
pr. 25 \(\frac{1}{2}\)

diviseur 2 o sols

6166 4 sols 8 d. \(\frac{1}{4}\)
\(\frac{1}{2}\)
3083 livres 4 sols 8 deniers.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 698 écus, 75 bayocs, par les 88 4 sols, prix du change, le produit sera des sols, que vous giviserez par 20 sols, valeur de la livre, et vous aurez pour réponse, 3083 livres, 4 sols, 8 deniers.

### (339)

### CHANGE DE TURIN

#### SUR VENISE.

986 ducats, 15 gros de banque, à réduire en liv. sols et den. de Piémont, au change de 55 ; sols pour un ducat cour.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antecédens. N. Conséquens.

Si 1 ducat banco vau 6 <sup>7</sup> / <sub>3</sub> 1 ducat courant. 20 sols.	it \$\\ \gamma \text{liv.} \frac{2}{5} 48\$ \text{i duc. cour.} \\ \frac{5}{5} \frac{1}{3} \text{sols} \\ \text{i livre.}
124 5 fr.	combien. 986 ducats 15 gros.  48  55 ½
620	240 240 16
	à m. par 686 ducats 15 gros.
	15936 21248
pr. 12 gros	23904 1328 332
diviseur 620	2620476
4226 liv. 11 s. 5 des	1404 1647 4076
	356 20 sols.
	7120 920 300
	12 den. 3600 500

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez le nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens par les 986 ducats, 15 gros, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, yous aurez pour réponse, 4229 hv. 11 sols, 5 dex.

# VALENCE ET ALICANTE.

#### MONNOIES DE CHANGE.

Le sol,
Le réal,
La piscole de change,
Le ducat de change,
Ony tient les écritures en piactres, sols et deniers.

Les achats de soie se font à Valence en réaux, qu'on réduit en piastres, à raison de 10 réaux pour 1 plastre.

### Jours de grace des lettres de chinge sur Valence.

\* D'après l'avis de la Junte générale du commerce et des monnoies, sa majesté a decidé que dorénavant les lettres de change tirées sur les commerçans de Valence, autoient huit jours de grace, lorsqu'elles leur seroient envoyées de l'intérieur du royaume, et quatorze, lorsqu'on les leur adresseroit du dehors.

#### COURS DES CHANGES DE VALENCE ET ALICANTE.

PLACES

reçoivent environ

Pour

Paris,

15 livres 4 sols.

Amsterdam,

94 ½ den. de gros.

Londres,

38 ¼ den. sterling.

1 piast. de change.

<sup>\*</sup> Gazette de France du 30 mai 1768, nº. 44.

# CHANGE DE VALENCE

#### SUR PARIS.

3546 liv. 14 sols, 8 den. à réduire en piastres, sols et den. au change de 15 liv. 4 sols pour 1 pistole de change. Si 15 \frac{1}{2} liv. font 4 piast. comb. 3546 liv. 14 sols 8 den.

	3			•		
)	à m. par		:		4	piast.
76		14186	_	18	 8	
11 0	à m. par				5	fract.
diviseur 76	-	70934		13	 4	
933 pia	ist. 7 sols.	253			Ť	
		254				
		26				
		2	O S	ols.		
		53	3			
			X			
		I	2 d	len.		
		I	6			

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 3546 liv. 14 sols, 8 den. par 4 piastres, et ensuite par 4, fraction du change; et en divisant le produit par 76 (produit de 15 liv. 1/4 prix du change, multipliés par 5), vous aurez pour réponse, 933 piastres, 7 sols.

# CHANGE DE VALENCE

#### SUR AMSTERDAM.

1635 stories, 3 sois de banque, à réduire en piastres, sols et denters, au change de 94 \(\frac{1}{4}\) den. de gros banco pour un ducat de change.

### RÈGLE CONJOINTE

REGEE C	(11) (11)
N. Antécédens. N. Con.	séquens.
Si i florin vaut 4	o den.
94 ½ den.	1 ducat.
i ducat 37	5 mar.
272 mar.	1 piast. comb. 1635 fl. 3 sols.
94 4 37	5 à m. par 15000
	40 8175000
1008	
2440	pr. 2 sols. 1500
le <del>1</del> 68	pr. 1 750
4.	
divis. 25636	24527250
956 piast. 15 sols.	145485
2, 4 prints (2) 00200	173050
	19234
	2053ls.
	384680
	128320
	140
	1 2 den.
	1630

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antecédens et les consequens les uns par les autres; après multipliez les 1635 flor. 3 sols, par le produit des nombres consequens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour reponse, 956 piatres, 15 sols.

# CHANGE DE VALENCE

### SUR LONDRES.

263 liv. 4 sols, 10 den. sterl. à réduire en pinst, sols et den. au change de 38 ½ den. sterling pour une pinstre.

à	m. par	363 liv. 4 sols 10 den. 240 deni rs.	
		10520	
		526	
pr. 4 sc	ols 10 d.	5 8	
change 38 ½ den.		63178	
4	à m. par	4 fract.	
divis. 153	2	25-712	
1651 piast. 1	4 s. 2 d.	997 791	
		262	
		109	
		20 rols.	
		2180	
		650	
		38	
		12 den.	
		456	
		350	

#### INSTRUCTION.

Réduisez en deniers les 263 livres, 4 sols, 10 deniers, en les multipliant par 240 deniers, valeur de la livre; multipliez ces deniers par 4, fraction du change, et en divisant le produit per 153 (produit de 38 deniers, prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour reponse, 1651 piastres, 14 sols, 2 deniers.

# VENISE.

#### MONNOIES DE CHANGE.

LE ducat de banque y vaut 24 gros, ou 9 liv. 12 sols, de piccioli. Le ducat courant se divise aussi en 24 gros, et vaut 6 livres, 4 sols courans, ou de piccioli.

Le ducat de banque et courant se divise aussi en 124 marchetis.

La livre y vaut 20 sols, et le sol 12 deniers.

On y tient les écritures en ducats et gros de banque.

Et en ducats et gros courans.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Venise est comptée, savoir: D'Amsteidam, Anvers et Hambourg, de 2 mois après la date. De Londres, de 3 mois après la date, et de 10 jours après l'acceptation.

De Rome, de 10 jours après l'acceptation.

De Florence et Livourne, de 5 jours de même.

De Milan, de 20 jours après la date.

De Naples, Palerme et Messine, Gênes, Auguste, Vienne, Nuremberg et Francfort, de 15 jours après l'acceptation.

Il y a 6 jours de grace à Venise après l'échéance des lettres de change, qui doivent être de banque ouverte, c'est - à - dire, que les dim. et fêtes ne sont point compris dans ces 6 jours.

#### COURS DES CHANGES DE VENISE.

PLACES.			donne ou reçoit envi	ron	pour
Paris, Lyon,	58	*	ducats banco.	100	écus de 3 livres.
Rome,	63	1 3	écus d'or stampe.	IOO	ducats banco.
Naples,	119	1 2	ducats de Naples.	Ico	dits.
Florence,				100	dits.
Livourne,	102	3	piast. de 8 réaux.	100	dits.
Milan,			marchetis barco.	I	écu de 117 sols imp.
Gênes,	95		marchetis banco.		écu de 4 livres banco.
Anvers,	93	<u>,</u>	deniers de gros.	I	ducat banco.
Amsterdam	, 88	5	den. de gros banco,	1	dit.
Hambourg,	86	3 8	den. de gros banco.		dit.
Londres,			deniers sterling.	1	dir.
Auguste,			rixdales de change.	I	dit.
Vienne,			florins courans.	IOO	dits.
Palerme, ?					dits.
Messine,	8	4	tarins,		ducat courant.
					CHANGE

### (345)

# CHANGE DE VENISE

### SUR PARISET LYON.

7802 liv. 2 sols, 6 den. à réduire en ducats et gros de banque, au change de 58 \(\frac{1}{2}\) ducats banco pour 100 écus de 3 livres.

Si 100 écas font 58 4 ducats comb. 7802 liv. 2 sols 6 den.

le \( \frac{1}{3} \) 2600 ecus 14 sols 26  \( \frac{2}{3} \) m. par \( \frac{58}{3} \) duc. 18 gr. out  20800  13000  pr. 12 gros. 1300  pr. 6 650  pr. 10 sols. 29 - 9  pr. 4 11 - 18  pr. 2 den. 0 - 11 \( \frac{2}{4} \)  diviseur 1 00 écus. 1527   91 - 14 \( \frac{4}{4} \)  24 gros. \( \frac{378}{378} \)	,	4	7,000	111. 2 3013 0 CC111.
à m. par 58 duc. 18 gr. ou 20800  13000  pr. 12 gros. 1300  pr. 6 650  pr. 10 sols. 29 - 9  pr. 4 11 - 18  pr. 2 den. 0 - 11 \frac{3}{4}  diviseur 1 00 écus. 1527   91 - 14 \frac{3}{4}  24 gros. 378		le -	2600	ecus 14 sols 2 d.
pr. 12 gros. 1300 pr. 6 650 pr. 10 sols. 29 - 9 pr. 4 11 - 18 pr. 2 den. 0 - 11 \(\frac{7}{4}\)  diviseur 1 00 \(\frac{7}{4}\) 1527 ducats 21 gros 24 gros. 378			. 58	duc. 18 gr. ou 3
pr. 12 gros. 1300 pr. 6 650 pr. 10 sols. 29 - 9 pr. 4 11 - 18 pr. 2 den. 0 - 11 \(\frac{7}{4}\)  diviseur 1 00 écus. 1527   91 - 14 \(\frac{7}{4}\)  1527 ducats 21 gros 24 gros. 378			20800	
pr. 6 pr. 10 sols. 29 - 9 pr. 4 pr. 2 den. 0 - 11 \frac{2}{4}  diviseur 1 00 écus.  1527 ducats 21 gros  24 gros.  378		* ,	13000	
pr. 10 sols.  pr. 4  pr. 4  pr. 2 den.  diviseur 1 00 écus.  1527 ducats 21 gros  29 - 9  11 - 18  0 - 11 \frac{3}{4}  24 gros.	pr.	12 gros.	1300	
pr. 4			. 650	
pr. 2 den. $0 - 11\frac{3}{4}$ diviseur 1 00 écus. $1527   91 - 14\frac{3}{4}$ $24 \text{ gros.}$ $378$	pr.	10 sols.	29	- 9
diviseur 1/00 écus. 1527/91 - 14 ½ 24 gros. 278				
1527 ducats 21 gros 24 gros.  378	pr.	2 den.	. 0	$-$ II $\frac{3}{4}$
1527 ducats 21 gros 24 gros.	diviseur 1/00 écus.	. 1	152791	$-14\frac{3}{4}$
378	1527 ducats			
182			378	
102			182	
21/98		Specialism	21/98	

#### INSTRUCTION.

Prenez le ; des 7802 livres, 2 sols, 6 den. pour les réduire en écus, vous aurez 2600 écus, 14 sols, 2 den.; multipliez ces écus par 58 ; ducats, prix du change, et en divisant le produit par 100 écus, vous aurez pour réponse, 1527 ducats, 21 gros.

Voyez la preuve de ce change à la page 282.

#### SUR ROME.

547 écus, 71 bayocs monnoie, à réduire en ducats et gros de banque, au change de 63 \frac{1}{2} écus d'or stampe pour 100 ducats banco.

#### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1523 écus mon. font 1000 écu d'or stampe.

63 \frac{1}{3} \text{ \text{ecus d'or stamp.}} \quad 100 \text{ \text{duc. c.}} \quad 547 \text{ \text{ecus 7 t bay.}}

3	100000 41	m.par 30000
190	3 —	
1523	300000	164100000
570	pr. 50 bayocs.	150000
380	pr. 20	60000
950.	pr. I	3000
90		

dv.289370

567 ducats 19 gros.

164313000 196280 226580

24021

24 gros. 96084 48042 576504 287134

26701

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, en uite multipliez les nombres antécedens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 547 écas, 71 bayocs, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 567 ducats, 19 gros.

Voyez la preuve de ce change à la page 298.

#### SUR NAPLES.

de banque, au change de 119½ ducats de Naples pour 100 ducats banco.

Si 119 1 ducats font 100 duc. bco. c. 1262 duc. 81 grains.

2	. 2	200
239	200	252562
	pr. 50 g	grains. 100
	pr. 25	50
	pr. 5	10
33 0	pr <sub>*</sub> 1	2
diviseur 239		252400
1056 di	ucats 17 gros.	1356
	3, 8,031	1612
		178
		24 gros.
		7:2
		356
		4272
		1882
		209

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1262 ducats, 81 grains, par 200, produit de 100 ducats, multipliés par 2, et en divisant le produit par 239 (produit de 119½ ducats, prix du change, multipliés par 2), vous aurez pour reponse, 1056 ducats, 17 gros.

Voyez la prouve de co change à la page 241.

#### SURFLORENCE.

760 écus, 9 sols, 8 den. d'or, à réduire en ducats et gros de banque, au change de 79½ écus d'or pour 100 ducats banco.

Si 79 ½ écus font 100 ducats, comb. 760 écus 9 s. 8 don.

2	20 à m.	p1r 200
159	200	152000
	pr. 5 sols.	50
	pr. 4	40
	pr. 8 den.	6 - 16
diviseur 159		152096 - 16
20/ 4		899
950 0	ucais 13 gros.	1046
		92
		24 gros.
	_	368
		184
		16
		2224
		634
		157

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 760 écus, 9 sols, 8 den. par 200, produit de 100 ducats, multipliés par 2, et en divisant le produit par 159 (produit de 79½ écus prix du change, multiplies par 2), vous aurez pour réponse, 956 ducats, 13 gros.

Voyez la prouve de ce change à la page 122.

#### SUR LIVOURNE.

1237 piastres, 13 sols, 7 deniers, à réduire en ducats et gros de banque, au change de 102 ; piastres pour 100 ducats banco.

Si 102 ; piast. font 100 ducats. c. 1237 piast. 13 sols 7 d.

3	3 à m, par	300
397	300 37	71100
	pr. 10 sols.	150
	pr. 2	. 30
	pr. 1	15
	pr. 6 den.	7 - 12
	pr. I	1 - 6
diviseur 307	37	1303 - 18
1200 du	cats 11 gros,	43
,	2 81034	2903
		140
		2.4 gros.
		578
		280
	-	3378
		308
		1

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1237 piastres, 13 sols, 7 den par 300, produit de 100 ducats multipliés par 3, et en divisant le produit par 307 (produit de 102 \(\frac{1}{3}\) piast, prix du change, multipliés par 3), vous aurez pour réponse, 1209 ducats, 31 gros.

Voyez la preuve de ce change à la page 200.

# (350)

### CHANGE DE VENISE

#### SUR MILAN.

4959 liv. 1 sol, 7 den. cour. à réduire en ducats et gros de banque, au change de 157 marchetis banco pour s'écu de 117 sols imp.

#### REGLE CONJOINTE.

#### N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 liv	. cour. vaut	ς zφ sols.
75 ¥\$\$	sols.	53 206 imp.
	sols imp.	157 march.
31 <i>124</i>		1 ducat banco.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		comb. 4959 liv. 1 sol, 7 den.
117		53
75		5
585		265
819		. 157
8775	,	1855
31		1325
8775	protection .	265
26325		41605
272625	a m. par	4059 liv. 1 sol 7 den.
		374445
		208025
		374445
	en v col	166410
	pr. 1 sol. pr. 6 den.	20802 - 12
	pr. 1	10401 - 6
diviseur 27202	* -	the same of the sa
environi 2/202	)	206352132 - 8 1593463
758 du	ic. 13 gros.	2333582
		157182
		24 gros.
	gan.	613716
		314:64
	-	
		3772376 1052126
		210001

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez le prombres antécédens et les conséquens les uns par les autres ; après multipliez le produit des nombres conséquens, par les 4969 liv. 1501, 7 den et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez peut répolse, 758 due. 13 gross

# ( 351 ) CHANGE DE VENISE

#### SUR GÊNES.

515 piast. 6 sols, 4 den. hors de banq. à réduire en duc. et gros de banq. au change de 95 marchetis banco pour 1 écu de 4 liv. banco, ou 4 liv. 12 sols hors de banque.

# RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 1 piast. vaut 5 liv. 15 sols hors de banque. 4 liv. 12 sols 95 marchetis.

124 marchetis 1 ducat, combien. 515 piast. 6 s. 4d.

496	5 7 1	,	* 1092	5	
10s. 62	208	ols. à m.	par . 515	-	6-4
2 12-8	115		54625		
570 - 8	95	· ·	10925		
20 sols.	575		54625		
11480	1035	pr. 5 sols.	2731	-	6
-	*10925	pr. I	546		6
		pr. 4 den	. 182		2
diviseur. 11408			5629834	_	14
402	ducats 11	grae	106663		
472	uucats 11	8103.	39914		
			5690		
			249	zro	5.
			22774		
			11380		
			136574		
			22494		

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens, par les 515 piast. 6 sols, 4 den., et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 493 ducats, 11 gtos.

Voyez la preuve de ce change à la page 149.

# (352) CHANGE DE VENISE

#### SUR ANVERS.

934 florins, 15 patars, à réduire en ducats et gros de banque, au change de 93 \(\frac{1}{2}\) dens de gros pour 1 ducat banço.

D'illeo.	à m. par	934 flor. 15 paters. 40 den.	
		37360	
P	vr. 15 patars.	30	
change 93 1 den.		3739°	
2	à m. par	2 fract.	
divis. 187		74780	
And the same of th		1868	
399 ducats	21 gtos	1850	
		167	
		24 gros.	
		663	
		334	
		4008	
		263	
		81	

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. de gros les 934 flor. 15 patars, en les mulcipliant par 40 den. de gros, valeur d'un florin; multipliez ces den. par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 187 (produit de 93½ den. de gros, prix du change, mulcipliés par 2), vous aurez pour réponse, 399 ducats, 21 gros.

### (353)

### CHANGE DE VENISE

### SUR AMSTERDAM.

4607 florins, 15 sols de banque, à réduire en ducats et gros de banque, au change de 88 \( \frac{1}{8} \) deniers de gros pour un ducat banco.

	à m. par	4067 fl. 15 söls. 40 den
	pr. 15 sols	184280 30
change 88 ½ den.	à m. par	184310 8 fmct.
2079 duc. 15	gros.	1474450 5648 6850 469 24 gros.
	gasine	1876 938 11256 4166
		621

#### ÎNSTRÚCTION.

Réduisez en deniers de gros les 4607 florins, 15 sols; en les multipliant par 40 deniers de gros, valeur d'un florin; multipliez ces deniers par 8, fraction du change, et en divisant le produit par 709 (produit de 88 \frac{5}{8} deniers de gros, prix du change, multipliés par 8), vous aurez pour réponse, 2709 ducats, 15 gros.

Voyez la preuve de ce change à la page 10.

### CHANGE DE VENISE

#### SUR HAMBOURG.

et gros de banque, au change de 86 3 deniers de gros pour un ducat banco.

Language and a second	1518 marcs, 12 sols.
à m. par	32 den. de gros.
	3036
	4554
pr. 12 sols	. 24
change 86 ½ den.	48600
8	8 fract.
divis. 69 t	388800
562 duc. 15 gros.	4330
) <b>02 tut.</b> 1) §103.	1840
	458
	24 gros.
	1832
	916
	10992
	4082
	627

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. de gros les 1518 marcs, 12 sols, en les multipliant par 32 den. valeur du marc; multipliez ces den. par 8, fraction du change, et en divisant le produit par 691 (produit de 86 \frac{1}{3} den. de gros, prix du change, multipliés par 8), vous aurez pour réponse, 562 ducais, 15 gros. Voyez la preuve de ce change à la page 167.

### CHANGE DE VENISE

### SUR LONDRES.

278 liv. 9 sols sterlings, à réduire en ducats et gros, au change de 50 4 den. sterl. pour un ducat banco.

		273 liv. 9 sols.
	à m. par	240 deniers.
		11120
		555
	pr. 5 sols.	60
	pr. 4	48
change 50 1 den.		65828
4	à m. par	4 fract.
divis. 201		267312
1329 duc. 2	l oroe	663
4 3 2 9 auc. 4	1 g.03.	601
		1992
		183
		24 gros.
		732
		366
		4392
		372
		171

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. les 278 liv. 9 sols, en les multipliant par 240 den. valeur de la livre; multipliez ces den. par 4, fraction du change, et en divisant le produit par 201 (produit de 50 \frac{1}{4} den prix du change, multipliés par 4), vous aurez pour réponse, 1329 ducats, 21 gros.

Voyez la preuve de ce change à la page 217.

### CHANGE DE VENISE

#### SUR AUGUSTE.

3751 florins, 34 creutzers courans, à réduire en duc. et gros de banque, au change de 100 \frac{1}{4} rixdales de change pour 100 ducats banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 3 florins font 2 rixdales courantes.
127 r. d. cour. 100 rixdales de change.

100 3 rixd. dech. 100 ducats, c. 375 t fl. 34 cr.

	4	200	a III. Par	00000
	403	20000	30	0080000
	127	4 fr.	pr. 30 cr.	40000
	2821	80000	pr. 3	4000
	805		pr. 1	1333 - 8
	403			0125333 - 8
	51181			5823
	3		5	39363
div.	The same of the sa			716483
ft1 A n	153543			102311
	1954 duc. 1	5 gros.	Sidnatification agency.	24 gros.
				409252
			2	04622
			<b>2</b> .	455472

### INSTRUCTION.

920042

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les consequens les uns par les autres; après multipliez les 3751 florins, 34 creutzers, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, yous aurez pour réponse, 1954 ducats, 15 gros,

Voyez la preuve de ce change à la page 24,

### (357)

### CHANGEDE VENISE

#### SUR VIENNE.

3751 florins, 34 creutzers courans, à réduire én ducats et gros de banque, au change de 193 florins courans pour 100 ducats banco.

Si 193 fl. valent 100 ducats, comb. 3751 fl. 34 creutz.

	à m. par	roo ducats.
		375100
	pr. 30 creutz.	50
	pr. 4 =	6 - 16
diviseur 193	,	375155 - 16
1042 duc	. Lo gros	1021
1943 duc.	1 1 9 % (03.	845
		736
		157
		24 gros.
	-	628
		314
		16
		3784
		1854
		117

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 3751 florins, 34 creutz, par les 100 ducats, et en divisant le produit par 193 fl. prix du change, vous aurez pour réponse, 1943 ducats, 19 gros.

# (358) CHANGE DE VENISE

SUR PALERME ET MESSINE.

253 onces, 27 tarins, 13 grains, à réduire en duc. et gros de banque, au change de 8 f tarins pour un oucat courant.

RFGLE CONJOINTE.

N. ANTÉCÉDENS. N. CONSÉQUENS.

Si i once vaut 30 tatins.

8 d tauns. I ducat courant.

I duc. cour. 124 sols.

192 sols. 1 duc. beo. c. 253 onc. 27 tar. 13 gr.

124 à m. par 3700

1636	30	5060				
± 48	3720	1771				
1584		759				
*) *4	pr. 15 tar.	1860				
	pr. 10	1240				
	pr. 2	243				
	pr. 10 gt.	62				
	pr. 2	I 2	-	9	3 3	
	pr. 1	6	-	4	4	
diviseur 1584		944505	_	14	2 -	
506	ducats 7 gros.	15258				
190	ducats / gros.	7 0 0 0				

10028 524

24 gros.

2110 1043 12590 1502

INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 253 onces, 27 tar. 13 grains, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 596 ducats, 7 gros.

Voyez la preuve de ce change à la page 260.

Reduction des livres de menise en ducats courans.

21774 livres à réduire en ducats courans, à raison de 6 livres, 4 sols;
pour un ducat courant.

Si 6 - Hv. font 1 du at, comb. 21774 livres.

s, à	m. per 5 ferctions.
divis. 31	108870
3511 ducats 22 gros co	our.
,,	5/
	60
	2.9
	24 gios.
	116
	58
	696
	76
	14

Réduction des ducots courans en ducats de banque. 3511 ducats, 22 gros courans, à rédui re en ducats de banque, à raison

de 6 nv. 4 sols le ducit courant, et 9 nv.	3511 ducats 22 gros.
à m. par	12.4 sols ou 6 liv. 45.
	14044
	7022
	3511
pr. 12 gros.	62
9 liv. 12 s. pr. 8	41 = 4
20 sols. pr. 2	10 - 4
divis. 192 sols.	435477 - 8
2268 ducats 2 gros bco.	514
2200 ducats 2 5103 500.	1307
	1557
	2. I
	24 gros.
	84
	42
pr. 8 deniers.	16
	520
	r 26

### VIENNE.

### MONNOIES DE CHANGE.

LA rixdale y vaut 90 creutzers ou 1 florin.

Le florin, 60 creutzers.

Le creutzer, 4 penins.

On y tient les écritures en florins et creutzers,

USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Vienne est de 14 jours après

l'acceptation.

Les lettres à demi-usance, à une ou plusieurs usances, à tant de semaines de dare, celles payables au milieu ou à la fin d'un mois, ou celles à 8 jours, jourseent de 3 jours de grace, qui commencent le jour après l'échéance; mais celles qui sont payables à vue, ou au-dessous de 8 jours de vue, et à jour fixe, ne jouissent point des 3 jours de grace.

COURS DES CHANGES DE VIENNE. donne ou reçoit environ pour PLACES. Amsterdam, 143 i rixdales. 100 rixd. banco. Hambourg, 141 dites. 100 rixdales banco. Londres, flor. 4 creutz. I livre sterling. 9 23 ½ creutzers. Paris, 1 livre tournois. \* 51  $\frac{7}{8}$  sols.

1 florin courant

128  $\frac{1}{4}$  rixdules.

100 duents banco. I florin courant. Lyon, Venise. 99 \(\frac{1}{2}\) tixd. monnoie. 100 rixdales cour.

104 \(\frac{1}{2}\) tixdales. 100 dites.

98 \(\frac{1}{4}\) florins. 100 florins couran Francfort, Breslau . Nuremberg, 100 florins courans.  $60 \frac{1}{3}$  sols bon monn. I dit.  $67 \frac{1}{4}$  sols courans. I dit. Livourne, Milan ... 62 ; sols hors de banq. 1 dit. Gênes, 96 \(\frac{3}{4}\) creutzers. Naples, I ducat. Rome, I écu monnoie. 201 florins courans. 100 duc. de change Cadiz.

<sup>\*</sup> Cours de Lyon sur Vienne.

#### SUR AMSTERDAM.

956 florins, 10 sols de banque, à réduire en florins et creutz. au change de 143 ½ rixdales pour 100 rixdales banço.

### REGLE CONJOINTE. N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 2 ½ florins valent 1 11xdale banco.
100 rixd. bco. 143½ rixdales.

2 rixdales		omb. 956 fl. 10 sols.
200	429 à m.	par $430\frac{1}{2}$
2 = 1 2	$\frac{1}{2}$ $1\frac{1}{2}$	28680
500	430=	3824
	pr. la ‡	478
	pr. 10 sol	215 - 15
diviseur 500		411773 - 15
822 florin	s 32 creut.	1177
029 110111	is 2 m cromes	1773

273 60 cr. 16395 1395 395

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 956 flor. 10 s. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vons aurez pour réponse, 823 florins, 32 creutz.

#### SUR HAMBOURG.

3956 marcs, 15 sols, 6 den. lubs banco, à réduire en florins et creutz. au change de 141 rixd. pour 100 rixd. banco.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. Si 3 marcs valent N. Constquens.
1 rixdale banco.
141 rixdales.

100 rixd. bco.

3 fl. comb. 3956 mar. 15 s. 6 d.

200	423	à m. par 423
3		11868
600		7912
		15824
	pr. 8 sols.	211 - 30.
	pr. 4	105 - 45
	pr. 2	52 - 52 - 2
	pr. I	26 - 26 - 1
	pr. 6 den.	$13 - 13 \qquad \frac{1}{2}$
diviseur 601		1673797 - 46 - 3 =
2789 A	. 39 creutz.	4737
, , , , ,	,,,	5379
		<b>5</b> 797
		397
		60 creutz.
		23866
		5866
		4.6 <b>6</b>
7	r	

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 3956 marcs, 15 sols, 6 den. par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens vous aurez pour réponse, 2789 flor. 39 creutz.

Voyez la preuve de ce change à la page 171.

### SUR LONDRES.

356 livres, 8 sols, 9 den. sterling, à réduire en flor. et creutz. au change de 9 florins, 4 creutzers pour 1 livre sterling.

356 liv. 8 sols 9 den. à m. par 9 florins 4 creutz.

pr. 4 creutz. 23 - 44

pr. 5 sols. 2 - 16

pr. 2 sols 6 den. 1 - 8

pr. 1 sol 3 den. 0 - 34

3231 fl. 42 creutz.

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 356 liv. 8 sols, 9 den. par les 9 florins, 4 creutz. prix du change, et vous aurez pour réponse, 3231 florins, 42 creutz.

### SUR PARIS.

4736 liv. 15 sols, à réduire en florins et creutz. au change de 32 7 creutz. pour 1 livre.

1				
	4736			
à m. par	$23\frac{x}{4}$	cret	ıtz.	
-	1.4208			
	9472			
pr. le <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1184			
pr. le‡ pr. 10 sols.	II	-	2 = 2	
pr. 5	5	-	$\frac{2}{3} \frac{\frac{x}{2}}{\frac{x}{4}}$	
diviseur 60 creutz.	110129	Cr.	$I\frac{3}{4}$	
1835 fl. 29 creutz.	501			
103) II. 29 CICUIZ.	2 I 2			
	329			
	29			

### INSTRUCTION.

Multipliez les 4736 liv. 15 s. par les 23<sup>1</sup>/<sub>4</sub> creutz. prix du change, le produit sera des creutz. que vous diviserez par 60 creutz. valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse, 1835 florins, 29 creutz.

#### SURLYON.

2534 liv. 17 sols, 5 den. à réduire en flor. et creutz. au change de 517/8 sols pour 1 florin.

	à m. par	2534 liv. 17 sols 5 den. 240 deniers.
		101360
		5068
	pr. 10 sols.	120
change 517 sols.	pr. 5	60
8	pr. 2 s. 5	d. 29
415		608369
1 2 den.	à m. par	
div. 4980		4866952
977 fl. 17 cr	A 4.4 from	38495
9//11.1/01	tillz.	36352
		1492
		60 creutz.
		89520
		39720
		4860

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. les 2534 livres, 17 sols, 5 den. en les multipliant par 240 den. valeur de la livre; multipliez ces den. par 8, fraction du change, et en divisant le produit par 4980 (produit de 517 sols, prix du change, multipliés par 8 et par 12 den.), vous aurez pour réponse, 977 flor. 17 creutz.

Voyez la preuve de ce change à la page 276.

### SUR VENISE.

1943 ducats, 19 gros de banque, à réduire en florins et creutz. au change de 128 ; rixd. pour 100 ducats de banque.

RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 100 ducats font 128 2 rixd.

of 100 ducats font 12	o - LIXO.
2 rixd.	2 fl. combien 1943 ducats 19 gros.
200 386	5 à m. par 386
	11658
	15544
	5829
pr. 12	
pr. 6	96 - 30
pr. 2	16 - 5
diviseur 200	750303 - 35
3751 flor. 31 ci	1503
9/1 - 2021 9 2 01	1030
	303
	103
	60 creutz.
	6215
	215
	15

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 1943 duc. 19 gros, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 3751 flor. 31 creutz.

### SUR LIVOURNE.

555 piastres, 19 sols, 4 den. à réduire en florins et creutz, au change de 60 \frac{7}{2} sols bonne monnoie pour un florin.

	à m. p	555 pia ar 115 sol	st. 19 sols 4 den.
		<sup>2</sup> 775 555	
	_ 1	555	
		s. 57'-	
	pr. 5	28 –	9
	pr. 4	<b>2</b> 3	
	pr. 4	, I -	II
change 60 to sols.	_	63936 -	2
2			2 fract.
divis. 121		127872 -	4
1056 A. 47 C	rentz.	687	
20 30 110 47 0	100112	822	
		96	
		60 cr	eutz.
	·	5760	
Pr	. 4 den.	20	
_		5780	
		950	
		93	

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 555 piast. 19 sols, 4 den. en les multipliant par 115 sols, valeur d'une piastre; multipliez ces sols par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 121 (produit de 60½ sols, prix du change, multipliés par 2), vous aurez pour réponse, 1056 florins, 47 creutz.

Voyez la preuve de ce change à la page 191.

#### SUR MILAN.

3456 liv. 15 sols, 5 den. courans, à réduire en flor. et creutz. au change de 67 \(\frac{3}{4}\) sols cour. pour 1 florin.

	3456 liv. 15 sols, 5 den.
à m.	par 240
change 67 - sols.	138240
ra den.	6912
804 pr. 10 sols	
les 4 9 pr. 5 sols	5 d. 65
divis. 813	829625
1020 fl. 26 creutz.	1662
1020 H, 24 Cleutz.	365
	60 creutz.
	21900
	5540
	762

#### INSTRUCTION.

Réduisez en den. les 3456 livres 15 sols, 5 den. en les multipliant par 240 den. valeur de la livre, et en divisant le produit par 813 (produit de 67½ sols, prix du change, multipliés par 12 den.), veus aurez pour réponse, 1020 florins, 26 creutz.

Voyez la preuve de ce change à la page 237.

SUR GÊNES.

784 piastres, 8 sols, 8 deniers hors de banque, à réduire en florins et creutzers, au change de 62 ; sols hors de banque pour 1 florin.

* *	à m. par	784 piast. 8 s	ols 8 den.
		3920 784 784	
	pr. 4 sols.	2.3	
	pr. 4 pr. 8 den.	23	
change (a l'agla	pr. o stell.	3 - 10	
change 62 ; sols.		90209 - 10 3 fr	action.
divis. 187		270029 - 6	
1447 florins	12 creutz.	882	
		1349	
		40	
		60 creutze	rs.
		2400	
	pr. 6 den.	30	
		2430	
		560	
		186	

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 784 piastres, 8 sols, 8 den. en les multipliant par 115 sols, valeur d'une piastre; multipliez ces sols par 3, fraction du change, et en divisant le produit par 187 (produit de 62 \frac{1}{3} sols, prix du change, multipliés par 3), vous aurez pour réponse, 1447 florins, 12 creutz.

Voyez la preuve de ce change à la page 159.

### SUR NAPLES.

1069 ducats, 30 grains, à réduire en florins et creutz, au change de 96 \(\frac{1}{4}\) creutzers pour un ducat.

4	T			
à m. par			entzers.	ains.
_	6414			
	9621			
pr. la x	534		2.	
pr. <u>∓</u>	267			
pr. 20 grain	s. 19	***	1	
pr. 10	9	_	2	
diviseur 60 creutzers.	103454	cr.	2 pen.	
1724 fl. 14 creutz.	434			
,1724 II. 14 Cleutz.	145			
	254			
	14			

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1069 ducats, 30 grains, par les 96 de creutz. prix du change, le produit sera des creutzers, que vous diviserez par 60 creutzers, valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse, 1724 florins, 14 creutzers.

#### SUR ROME.

798 écus, 60 bayocs, à réduire en florins et creutzers, au change de 117 ½ creutzers pour un écu.

à m. par	798	écus	60 ba	ayocs.
	5586 798 798			
pr. la <del>z</del> pr. 50 bayocs. pr. 10	399 58	ene est	<i>3</i>	
diviseur 60 creutz.  1563 fl. 55 creutz.	93835 338 383 235	cr.	2 pen	•

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 798 écus, 60 bayocs, par les 117 : creutz. prix du change, le produit sera des creutzers, que vous diviserez par 60 creutz. valeur d'un florin, et vous aurez pour réponse, 1563 florins, 55 creutzers.

### SUR CADIZ.

594 piastres, 6 réaux de platte, à réduire en florins et creutz, au change de 201 fl. pour 100 ducats de change,

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens. Si 1 piastre vaut 272 maravedis.

375 maravedis 1 ducat.

100 ducats 201 florins; comb. 594 piast. 6 réaux.

2			77 1 1	
37500	272		* 54672	
	544 à	m. par	594	piast. 6 $r_x$ .
*	54672		218683	
			492048	
			273360	
1	or. 4 réaux.		27336	
	pr. 2		13668	
diviseur 37500	,		32516172	
867	fl. 5 creutz	,	251617	
96/1	ii. ) create	ī <b>0</b>	26617	2
			367	2
				60 creutz.
			220;	20

### INSTRUCTION.

32820

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez le produit des nombres conséquens, par les 594 piastres, 6 réaux, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous autez pour réponse, 367 florins, 5 creutzers.

# ZURICH.

### MONNOIES DE CHANGE.

LE florin y vaut 60 creutzers.
Le creutzer, 8 hellers.

On y tient les écritures en florins et creutzers.

Il y a à Zurich deux sortes de valeurs, savoir, la valeur courante,

et la valeur de change.

La valeur courante varie; on s'en sert pour les achats de marchandises, où l'on fait valoir le louis d'or vieux de France 7 florins, 42 creutzers, plus ou moins, suivant les circonstances.

La valeur de change est fixe; on compte le louis d'or vieux de

France pour 7 florins, et l'écu espèce pour 108 creutzers.

USANCES ET JOURS DE GRACE.

Les lettres tirées sur Zurich sont payables à tant de jours de date ou de vue, ou à jour fixe,

Il n'y a aucun jour de grace.

COURS DES CHANGES DE ZURICH. PLACES. donne ou reçoit environ 72 fl. de change, Amsterdam, 91 - flor. de banque. Audit, en 90 4 flor. de banq. (a) 120 livres. à 10 for. Auguste, 100 A. d'Auguste. 105 - florins courans. Vienne, 100 A. courans. Francfort, florins monnoie. IOI 60 A. de change. livres cour. (b) Genève. 100 Paris, r flor, courant. sols. 50 Lyon, 5 au pair, et à 1 à 1 7 p. 2 bénés. ou perte. (c) Auxdits, 7 livres cour. 116 creutz. de change. (d) Milan . 1 l. de Piccioli. 11 - dits. Venise, 1 livre. Bergame, II dits. 1 l.de Piémont. Turin, 28 - dits courans.

(b) Avec 1 pour 100 environ de bénéfice ou de perte à la lettre. (c) Doublez la somme d'argent de France à réduire en florins, et divisez le

produit par s, et ajoutez ou déduisez des florins le bénéfice de pette.

(d) Avec I à I et demi pour 100 de perte à la lettre.

<sup>(</sup>a) A 11 livres, 13 30ls, pour 7 flor. 38 creutz. lesquels or réduit à 9 flor. 36 creutzers, pour 100 florins, valeur du louis d'or neuf de 24 livres de France.

### SUR AMSTERDAM.

1076 florins, 10 sols de banque, à réduire en florins et creatzer, de change, au change de 91 \frac{1}{2} florins banco pour 72 florins de change.

Si 91 1 flor. banco font 72 flor. comb. 1076 florins 10 sols.

2	à m. par	72 florins.	
183	****	2152	
		7532	
	pr. 10 sols.	36	
		77508	
	à m. par	2 fraction.	
diviseur 183		155016	
847 florins 4 creutz.		861	
7, 220		1296	
		60 creutzers	•
		900	
		168	

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1076 florins, 10 sols, par les 72 florins, et par 2, fraction du change, et en divisant le produit par 183 (produit de 91½ forins, prix du change, multipliés par 2), vous aurez pour réponse, 847 florins, 4 creutzers de change.

#### SUR AUGUSTE ET VIENNE.

1691 florins, 30 creutzers d'Auguste, à réduire en florins et creutzers courans de Zurich, au change de 105 \frac{1}{5} florins courans pour 100 florins d'Auguste.

Si 100 fl. d'Auguste font 105 1 fl. de Zur. c. 1691 fl. 30 cr.

à m. par	ros floring.
	8455
pr. la <del>?</del> pr. 30 creutzers.	845 - 30
diviseur 1/00 florins.	1784 53 - 15
1784 flor. 31 creutz.	60 3 1   9 5

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1691 florins, 30 creutz. par 105 \frac{1}{2} flor. prix du change, et en divisant le produit par 100 florins, vous aurez pour réponse, 1784 florins, 31 creutzers.

### (376)

### CHANGE DE ZURICH

### SUR GENEVE.

1264 livres, 16 sols courans, à réduire en florins et creutzers de change, au change de 60 florins de change pour 100 livres courantes.

Si 100 liv. font 60 florins, comb. 1264 liv. 16 sols.

	à m. par	60 florins.
		75840
	pr. 10 sols.	30
	pr. s.	15
	pr. r	3
liviseur 1/00 liv.		758 38
758 florins 52 creutz.		60 creutz.
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		52/80

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1264 liv. 16 sols, par les 60 flotins, prix du change, et en divisant le produit par 100 liv. vous aurez pour réponse, 758 florins, 52 creutzers de change.

### (377)

# CHANGE DE ZURICH

### SUR PARIS ET LYON.

3864 liv. 9 sols, à réduire en florins et creutzers cour. au change de 50 sols pour un florin courant.

à	m. par 20 sols.
diviseur 50 sols.	77289
1545 fl. 46 creutz.	272 228
	289
	39 60 creutzers.
	2340
	3 40
	40

#### INSTRUCTION.

Réduisez en sols les 3864 livres, 9 sols, en les multipliant par 20 sols, valeur de la livre, et en divisant le produit par 50 sols, prix du change, vous aurez pour réponse, 1545 florins, 46 creutzers courans.

### SUR MILAN.

3052 livres, 15 sols courans, à réduire en florins et creutzers de change, au change de 116 creutz. de change pour 7 livres courantes.

### RÈGLE CONJOINTE.

N. Antécédens. N. Conséquens.

Si 7 livres font 116 creutzers.

diviseur 420

60 creutzers. I florin, comb. 3052 liv. 15 sols.

420 am. par 116

	18312
	3052
	3052
pr. 10 sols.	58
pr. 5	29
	354119
•	1811
	1319
	59
	60 creutzers.
	3540

- 180

### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les 3052 liv. 15 sols par 116, nombre conséquent, et en divisant le produit par 420 (produit des nombres antécédens), vous aurezpour réponse, 843 flor. 8 creutzers de change.

#### SUR VENISE.

1040 ducats, 16 gros de banque, à réduire en florins et creutzers de change, au change de 11 ; creutzers de change pour une livre de piccioli.

### RÈGLE CONJOINTE.

Si 1 ducat banco vaut 48 % livres \( \frac{7}{3} \)

1 livre

11 \( \frac{1}{3} \) creu \( \frac{1}{3} \)

60 creutzers.

1 florin, comb. 1040 duc. 16 gros.

5 fract.

48 \( \frac{1}{3} \)

48 \( \frac{1}{3} \)

48 \( \frac{1}{3} \)

4160

544 \( \frac{1}{3} \)

90

diviseur 300

566122 - 40

1887 fl. 4 croutzers.

N. ANTÉCÉDENS. N. CONSÉQUENS.

2661 2612 2122 22 60 creutzers.

#### INSTRUCTION.

Posez une règle conjointe comme ci-dessus, ensuite multipliez les nombres antécédens et les conséquens les uns par les autres; après multipliez les 1040 ducats, 16 gros, par le produit des nombres conséquens, et en divisant le produit par celui des nombres antécédens, vous aurez pour réponse, 1887 flor. 4 creutz. de change.

#### SUR BERGAME.

1840 liv. 15 sols, à réduire en flor, et creutz. de change, au change de 11 creutzers de change pour une livre.

•	1840 liv. 15 sols.				
à m. par	II creutzers.				
	1840				
	1840				
pr. 10 sols.	5 - 4				
pr 5	2 - 6				
diviseur 60 creutz.	20248 cr. 2 hellers.				
337 fl. 28 cr. 2 hellers.	224				
337 II. 20 CI. 2 Hellels.	448				
	2.8				

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 1840 livres, 15 sols, par les 11 creutzers, prix du change, et en divisant le produit par 60 creutzers, valeur d'un florin, vous aurez pour réponse, 337 florins, 28 creutzers, 2 hellers de change.

#### SUR TURIN.

3571 livres, 5 sols de Piémont, à réduire en florins et creutzers courans, au change de 28 ½ creutzers courans pour une livre de Piémont.

	à m. par	3571 liv. 5 sols. 28 ½ creutzers.
		28568
		7142
	pr. la 🖫	1785 - 4
	pr. 5 sols.	7 - 1
diviseur 60	creutz.	101780 cr. 5 hellers.
1696	fl. 20 cr. 5 hellers.	417
		380
		20

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 3571 livres, 5 sols, par les 28 ½ creutzers, prix du change, et en divisant le produit par 60 creutzers, valeur d'un florin, vous aurez pour réponse, 1696 florins, 20 creutzers, 5 hellers courans.

### RÉDUCTION

# Les florins de change de Zurich en florins courans.

2534 florins, 25 creutzers de change, à réduire en florins courans sur le pied de 7 florins de change pour 7 florins, 42 creutzers courans.

Si 7 fl. de change font 7 fl. 42 cr. cour. c. 2534 fl. 25 cr.

60 creutz.	60 cr.	à m. par 462
420	462	5068
		15204
		10136
	pr. 30 creut	z. 154
	pr. 5	38 - 30
diviseur 420		1170900 - 30
2-8- A	51 cr. 4 hellers	3309
2/0/11.	) I CL. 4 Hellers	3690
		3300
		360
		60 creutz.
		21630
		630
		210
		8 hellers.
		1680
		00

#### INSTRUCTION.

Multipliez les 2534 florins, 25 creutzers, par 462, produit de 7 florins, 42 creutzers; multipliez par 60 creutzers, et en divisant le produit par 420 (produit de 7 florins, multipliés par 60 creutzers), vous aurez pour téponse, 2787 florins, 51 creutzers, 4 hellers courans.

## SUPPLEMENT POUR BERLIN.

PRÈS l'article de Berlin, imprimé à la page 35, un de mes amis m'a procuré le mémoire suivant.

On y tient les écritures en rixdales gros et penins.

La rixdale vaut 24 gros, et le gros, 12 penins.

Les monnoies y sont de deux espèces.

La première est des frédéricks d'or, ou louis vieux, à s

reichsthalers ou rixdiles pour le change.

La seconde est l'argent blanc, ou argent cour, qui perd contre les frédéricks ou louis d'or vieux, 5 2 26 pour 100 plus ou moins, selon qu'elle est abondante.

#### USANCES ET JOURS DE GRACE.

L'usance des lettres sur Berlin, est de 15 jours après l'acceptation. . Il y a trois jours de grace; si le croitonne pour le trouve être un dimanche pour les chrétiens, ou un samedi pour les juins, il s'au p yer ou produter le second; et supposé que les trois jours de grace soient des fêtes, il saut payer ou protester le jour de l'échéance même.

#### COURS DES CHANGES DE BERLIN.

donnent plus ou moins Paris, ? 77 - rixdales en louis

vieux, à 5 tixd. 100 écus de 3 livres. Lyon, Amsterdam, 143 \(\frac{1}{2}\)
Audit, 135 \(\frac{1}{2}\)
Hambourg, 142 \(\frac{1}{2}\)
Londres, 6 \(\frac{1}{3}\) dites. Idem. 100 rixdales banco. dites. Idem. 100 rixdales cour. dites. Idem. 100 rixdales banco.

Cette méthode pour le change est la plus ancienne et la plus usitée, quoiqu'il y en ait une nouvelle depuis l'établissement de la banque royale en 1765, qui n'a cependant lieu que lorsqu'on négocie

I livre sterling.

dites. Idem.

directement avec elle.

La banque tient ses écritures en livres de banque composée de 24 gros, et le gros de 12 pen. 100 livres de banque sont fixées à 131 1 rixdales, argent courant, le même qui perd 5 = à 6 pour cent contre les louis et frédéricks d'or à s rixdales.

Selon cette position, elle cote le change plus ou moins sur Amsterdam, 44 sols comm. bco. pr. 1 livre de bang.

dirs courans. 45 I dite. sois lubs. Hambourg, 43 Paris, I dite. 96 sols. Lyon, 5

I dite. den sterling. Londres, 48

# ÉVALUATION

De souses les monnoies étrangères, courantes et anciennes, d'après plusseurs essais authentiques, par M. Macé de Richebourg, Essayeur général des monnoies, avec leur réduction en argent de France.

LA première colonne renferme l'époque de leur fabrication

La seconde colonne, leur poids reel. La troisième colonne, leur titre.

La quatrième colonne, les grains de poids français, en marière pure.

La cinquième colonne contient leur valeur numéraire en

argent de France, savoir:

Pour les monnoies d'or, d'après la valeur intrinsèque du marc d'or monnoyé en France, ayant cours pour 720 liv. et contenant en matière pure, 4155 111 grains.

Et pour les monnoies d'argent, d'après la valeur intrinsèque du marc d'argent, monnoie en France, ayant cours pour 49 livres, 16 sols, et contenant en matière pure 4175 53 grains.

# DIVISION DU MARC EN FRANCE.

LE marc se divise en L'once en 24 deniers, ou Le gros, en Le denier, en Le marc, contient donc

8 onces. 8 gros. 72 grains. 24 grains. 4608 grains.

### TITRE POUR L'OR.

Le carat se divise en 32 grains de fin.

24 carats contiennent donc 768 grains de fin.

Le grain de fin équivaut à 6 grains de poids.

768 grains de fin équivalent donc à 4608 grains de poids, qui font le mârc.

### TITRE POUR L'ARGENT.

Le denier se divise en 24 grains de fin.

12 deniers contiennent donc 288 grains de fin.

Le grain de fin d'argent équivaut à 16 grains de poids.

288 grains de fin d'argent équivalent donc à 4608 grains de poids, qui font le marc.

### ÉVALUATION

Du prix auquel le grain de fin d'or est livré au Public en France.

30 louis faisant 720 liv	res	ро	ur	un marc,
				4608 grains de poids.
Remède de poids.	٠	*	٠	9
Reste				4500 grains de poids

4599 grains de poids en matière fine pur or, dit être à . . . . 22 carats.

Remède de fin sur le titre

Carats . . . . 21  $\frac{23}{52}$ 21 carats  $\frac{22}{52}$ , à raison de 6 grains de

poids par  $\frac{1}{82}$  forment un total en grains de poids, matière pure, pour un marc de. . . . 4164 grains de poids.

Et dans la même proportion, si 4608
grains, poids de marc, se trouvent
réduits à 4164, à comb. devront
être réduits 4599 grains? ci. . 4155 grains 111
123

Les 4155 111 de poids en matière fine or pur, sont donc livrés au public en valeur numéraire pour 720 livres; et conséquemment le grain de poids en matière pure a cours en France à raison de 41 deniers 102805 pour chaque grain.

### ÉVALUATION

Du prix auquel le grain de fin d'argent est livré au Public en France.

8 3 écus de 6 livres, faisant 49 liv. 16 sols pour un marc, ou . . . 4608 grains de poids. Remède de poids. . . 9 Reste. . . . 4599 grains de poids.

4599 grains de poids en matière fine, pur argent, dit être à 🛴 . . . 11 deniers. Remède de fin sur le titre  $2\frac{1}{2}$ 

> Reste . . 10-21 \(\frac{1}{2}\) deniers. 24

10 — deniers à raison de 16 grains

de poids, par -1, forment un total en grains de poids, matière pure, pour

un marc de. . . . . . . . 4184 grains. Et dans la même proportion, si 4608 grains, poids de marc, se trouvent réduits à 4184, à combien devront être réduits 4599? ci . . . 4175 grains 53

Les 4175 55 grains de poids en matière fine argent pur, sont donc livres au public en valeur numéraire pour 40 liv. 16 sols, & conséquemment le grain de poids en matière pure à cours en France, à raison de 2 den. 250122 pour chaque grain en matière fine.

### AMSTERDAM.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Hollande, d'après plusieurs essais authentiques.

	POIDS DES PIÈCES.			Titre.		GRAINS du poids français en matière pure.		VALEUR numéraire en argent de France.		
O R.	Onces.	Gros.	Grains.	Carars.	32me.	Grains.		Livres.	Sols.	Deniers.
Ducat de 5 fl. 5 s. cour. 1755 Rider de 14 fl. courans. 1751		$\frac{1}{2}$	:9	25	16	63	29.76 4608 1920	11 29	13	6
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains:	Demors.	24mes.	Sols. Livres. Grains.				Deniers:
Daalder d'Ut echt 1689 Daalder de Westfrise. 1689 Florin de 20 sols com. 1718 Rixdale		4 4 7 1	16 8 14 20 16 24 13	10 10	16 21 17 20 2 20 12 10	261 264 175 438 51 13	1556 4608 640 640 2240 1152	3 3 2 5	2 3 1 4 12 3	3 9 7 2 1 8

Nota. Pour éviter la confusion dans ces tables, on a supprimé les dénominateurs des fractions à toutes les lignes, étant suffisant de l'avoir mis à la première.

### LONDRES.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Angleterre, d'après plusieurs essais authentiques.

O R,		POII DES È C		Tn	rRE.	du fra	AINS poids nçais natière	V A nun en ar Fran	néra gen	ire
O K.	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	32me.	8	Grains	Livres.	Sols.	Deniers.
Pièce de 5 guinées. 7777. Guinée valant 21 sch Demi-guinée	I	2 1/2 2 I	29 13 6½	22 22 22		719 143 71	2688 4608 4216 4416	124 24 12	13 18 9	48.4
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	24mes.	Creating.	Craine	Livres.	Sols.	Deniers.
Crovn, ou écu valant 5 sch. Schelling 1750 Pièce de 4 penings Pening 1740		-1 1 1 2	25 5 34 9	11 10 11	2 21 2 22	521 104 30 8	5372 4603 1096 4288 1152	6	4 4 7 1	5 10 4

### CADIZ ET MADRID.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Espagne, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.		OID DES ECI		Tin	TRE.	du fra	poids nçais natière	v a nui en a Fra	ire	
	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	32 mes.		Gan	Livres.	Sols.	Deniers:
Doublon, ou quadruple Quadruple du Pérou Double pistole Idem. Au balancier Pistole cornue Demi pist. cornue à la croix		7. 7 3 3 1 2 3 1 2	30 19	:2 21 :2 21 21	24 52 24 24	467 456 231 222 115	4320 4320	°0 79 40 8	12	67459
et aux armes. Pistole d'Espagne.  Quart de pistole à l'effigie et aux armes.		130-13	27 17	21 21 21	:8 24 16	57 113	154- 1296 2592	9 19	18	6

ARGENT.	Onces.	Fro .	Grains	Deniers.	2.4mes.	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Livres.	Sols.	Deniers
Piastre du Pérou. Piastre cornue. Piastre aux deux globes. Piastre quarrée long. Ecu de Philippe V. Pièce de Charles II. Réal Patino. Réalilo ou demi-réal.	1	7 7 6101121	6 5 30 1 4 33 28	10 10 10 10 11 9	2 t 2 t 2 t 2 t 2 t 2 t 2 t 2 t 2 t 2 t	456 4 0 459 453 557 267 27 23	5135, 19 0 2368 192 3040 30/2 720 192	5 5 5 5 6 3	3 9 9 8 13 6 5	7

#### VENISE.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Venise, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.	1	O I D E È C	s	Тіт	RE.	poids	ns du fran- en ma- pure.	nun en a	LE I mérai rgeni rance	ire it de
	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	32 mes.		2	Livres.	Sols.	Den.
Séquin	1	$\left\lfloor \frac{1}{2} \right\rfloor$	292	23	292	65	1923	II	4	5
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	24mcs.	Clains.	Grains	Livres.	Sols.	Daniers.
Pièce.       1749         Ducat.          Demi-ducat.          Pièce.		19191919 11919	30 34 32	4 9 9 4	$ \begin{array}{ c c c } \hline  & \frac{12}{24} \\  & 1 & \frac{1}{2} \\  & 22 \\  & 17 \\ \hline \end{array} $	17 348 167 54	$ \begin{array}{c c}                                    $	2	4 3 2 13	3 2 2
	and the same of				-			4 4 8 7 7 8	11000	diameter.

#### HAMBOURG.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Hambourg, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.		D E	s	Тіті	RE.	Grain: poids çais es tière	fran- ma-		éraire Cat c	e en
Ducat	Onces.	Gros10	Grains. 2	0,	32 Ines.	Grains. 1	1416	Livres. 0	Sols. 19	Der: 4
Dicarrio	1							I	CP I	
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	24mes.	Frains.	·.	ivres.	Sols.	Deniers.
Pièce d'un marc 1731 Rixdale ou écu		2 7 <del>1</del> 2	28		23 24 14	128	2856 4608 804	5	10	6

#### ROME.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Rome, d'après plusieurs es sais authentiques.

O R.	, 1	DII DE ÈC	s	Тіт	TITRE du poids français en matière pure.			nun en ar	LEU nérai gent ance	re
	Onces.	Gros.	Grains.	Corars.	32mes	Grains.	) -	Livres.	Sols.	Deniers.
Double séquin. 7777 1748 Séquin. 1754 Quatrin. Double séquin. Ducat du Pape		1/21/2	20 28 17 20 28	2:  -3  21  23  23	24 52 .0 24 30 20	63 15 127 63	1556 4608 18-2 3072	21 22 10	10 2 10	5 3 4 4 3
ARGENT.	Onces.	G105.	Grains.	Deck 18	24mes	Cratars.		Livres.	Sols.	Deniers.

### GENES.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Gênes, d'après plusieurs essais authentiques.

	t									
O R.		O I I D E S È C		TIT	RE.	du p fran en m	NINS Poids Çais atière re,	nun en	LEU nérai arge Franc	nt
- N.	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	3 gines.	Orains 1		Livres.	Sols.	Den.
Pièce de 5 pistoles 1641 Pièce de 4 pistoles 1720 Séquin 1736 Double génovine	I	7 12 7	21 2 29 26	22 _I 23 22	24 31	586 458 64 485		II	8	4 1C 2 4
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Denicrs.	24mes.		Grains.	Livies.	Sols.	Deniers.
Double génovine 1692 Quart de génovine 1631 Ecu de banque 1712 Pièce de billon 1719 Georgine	2	4 2 5 1.02.10	5 1 31 13 3	11 10 5	10 24 10 23 14 8	1374 137 357 22 95 68	3483 4608 4384 272 3680 2688	4	7 12 5 5 2	10 56 5 63

#### NAPLES ET SICILE.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Naples et Sicile, d'après plusieurs essais authentiques.

O. P.		OI DE		ri	TRE.	Grains poids fi çais en i tière pu	ran- mä-	nu: en	L E méra arg Fran	ire ent
O R.	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	3 2 mes.	Grains		Livres.	Sols.	Den.
Once. 7.7 1754  Idem de Sicile 1753  Double once de Sicile. 1754  Onceàl'aigleetau solcil. 1712  Double once		2 I 2 I 2 !\frac{1}{2}		20	26	73 141 69 143 4	156 1608 204 197 864 392 456	24	4 10 8 19 18 12	10 6 8 9

ARGENT.	Onces.	G:05.	Grains.	Deniers	2.4mes.		Grains.	Livres.	Sols.	Deniers.
Pièce de 26 grains.       138         Pièce de 13 grains.       168         Pièce de 24 grains.       163         Tarin de.       170         Tarin de.       171         Carlin de.       173         Pièce de 12 carlins.       173         Tarin.       173         Pièce de 13 carlins 2 gr.       168         Pièce de 12 carlins.       169         Demi-ducat ou pataque.       170         Ducat de.       171         Pièce de 12 carlins.       171         Pièce de 6 carlins.       175         Pièce de 6 carlins.       173	5 29 16 0 1 7 4 7 5 5 6	1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 5 2 5 6 2 3 7	32 15 20 10 9 9 9 9 12 16 24 11 8	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	21 24 20 20 22 20 15 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	425 69 174 435 171 184 366 422 216	256 2°52 3166 576 192 672 3264 4032 4352 4032 3888 1312 3072	5 5 4 2 4 5 2	2 10 19 17 17 17 17 17 8 16 13 3 8 4 7	5 11 9 96 5 1 2 7 38 8 1 11 6 8
Pièce de 12 carlins, idem. 175	3	61/2	21	9	_	401	3 <b>0</b> 96	5	2	1

### PORTUGAL.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Portugal, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.	POIDS DES PIÈCES.			, jT	RE.	du p frar en m	VINS poids açais atière are.	VALEUR numéraire en argent de France.		
	Grains. Gros. Onces.			Carats.	32 mes.	Grains.		Livres.	Sols.	Deniers.
Pièce de 5 monnoies 1727 Pièce de 128000 rés 173. Pièce de 6400 rés Pièce de 3200 rés Pièce d'or 1723 Creusades de 480 rés 1734		6 7 3 1 1 2	3 35 54 63 24 18	22 22 22 22 22 21	28 32	926 464 247 123 55 16	34 56 4608 304 2304 3456	4 <sup>2</sup> 21 9	11 17 8 10 16	2 11 6 9 6

ARGENT.	Onces	Gros.	Grains.	Deniers.	24mes.	Cinging.	Craage C	Livres.	Sols.	Deniers.
Creusade neuve 1750 Pièce de 12 Vintems Teston 1702 Demi-teston		3½ 1 ½	3 <sup>2</sup> 7 <sup>0</sup> 3 <sup>2</sup> 34	10 10 10	19 19 18 18	255 127 60 30	1856 4608 3432 4224 2112	3	10 14 7	11 5 6 3

### FLORENCE ET TOSCANE.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Florence et Toscane, d'après plusieurs essais authentiques.

		POIDS DES PIÈCES			DES TITRE.				du fra en n	poids nçais natière ure.	nui en a	LE: méra rgen	aire at de
O R. Ruspo à l'effigie et aux	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	32mes		Grains.	Livres.	Sols.	Deniers:			
armes 1738  Doppia ou piastre 1746 Ruspone 1746		1010101010	30 18 16	23 20 20		65 115 195	5024 4608 2304 2844	11 20 33	7 7	5 2 8			
Rosina 1718 Quarto di doppia		I 1/2	31	21	15	27	2592 2082	4	13	11			

ARGENT,	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	24 mes.	0.000.000		Livres.	Sols.	Deniers.
Duc-Cursie			II	II	4.21	10	1792		2	7
Lira 1640		I	4	II	10	72	1408		17	2
Quarto de Pesa 1697		1 2	12	10	22	109	768	1	6	
Testone 1575		2	31	II	8	165	1180	I	19	5
Stetino		2	:6	II	10	152	102.1	1	16	3
Quatto di Tollero 1483		- 1	15	II	10	117	96	1	7	10
Franceschino 17-15		72	5	10	23	235	632	2	16	2
1 ollero 16 °C		7	2.	10	14	465	2528	5	11	3
Paole Doppio 1748		I	19	10	23	92	107:	Í	2	
Peza d'a Otto 1718		1:5	:8	IC	2.3	412	576	5		8
Tollero 1-0		7	5	10	2.2	4/3	224	5	10	5
Meza Piastra 1676		4	3	II.	10	277	86.1	3	6	
Francescone, 1748.		7	9	10	22	465	9168	5	II	3
								-		

# PARME, PLAISANCE, MILAN ET MODÈNE.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Parme, Plaisance, Milan et Modène, d'après plusieurs essais authentiques.

		DES È C		TIT	RE.	du p fran	ooids cais atière re.	nui	L E i néra rgen nce.	ire
O R.	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	32mes.	Ordins.		Livies.	Sols.	Daniers.
Pistole de Parme 1690 Double pistole de Milan. Double pistole de Plaisance. Pistole de Milan Pièce de 4 pistoles de Modène.		3 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	18 32 28 16 23	2 I 2 I 2 I 2 I 2 I	24 52 20 20 20 20	114 223 219 111	864 4608 2117 3936 340	19 38 38 19 74	15 14 17 17	7 3 9 1 6

ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Demers.	24 mes.		Grains	Livres.	Sols.	Deniers.
Double ducat de Parme	2		16	17	.8 24	1103	1608	13	13	Z
Demi ducaton de Parme		4	6	II	7	276	2976	3	5	I Z.
Ecu d'argent de Parme		13	23	8	23	36.6	2512	4	7	10
Ducaton de Plaisance	1		24	11	7	56.	268	6	14	6
Quart de Philippe de Milan.		12	22	II	9	123	105	1	9	4
Ducaton de Milan	I		28	II	9	572	249	6	15	
Pièce de 10 sols de Milan		1		11		66			15	8
Double ducaton de Modène.	2	1/2	6	II	7	1123	2400	13	7	IL
Ducat de blifon de Modène		55	:8	7		2.47	15,6	2.	18	II
Ecu de bilton as Molène		.2	1 ;	4	2	1,,1	29.54	- 3	Ò	
Pièce de billon, dite Baggiani.		2	00	8	- 81	105	256	1	51	2
Pièce dit. d'anni l. de Modène.		3	10	3	2	7,8	12.1	-	13:	10
Ducaton d' l'arme 16 (	1		1.	11		57.	1576	- cj	1:1	5
Teston de Palante 168		2	21	īI		1 - 1	11.	1	10	
Livie de billoa de Parme A		1	- : }	3		3.9	C.C.	Ì	41	7
Ecu de Embarce 1051		7 1	IJ	- 8	2.1	54-6	6.0	4	2 L	8
Ducaton de Milan. 1 . 1780	7		13	H	0	882	1763	6	12	2
Palippe de Milan 16:6	1	7	1.5	1.5	8	490	1024	5	.61	8
Philippe de Mouène. 1755	-	. 3	10	10	7	404	S72	51	10	10

### PIÉMONT ET SAVOIE.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Piémont et dans la Savoie, d'après plusieurs essais authentiques.

	POIDS DES PIÈCES			Т17	TRE.	du p	AINS poids içais atière	V A i	iérai gent	re
O R.	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	32mes.	Granas		Livres.	Sols.	Deniers
Demi-pistole neuve de Char- les Emmanuel 1734 Pistole 1741 Pièce de 10 pistoles de Victor		I control	26 27	2 I 22	24 520	56 125	864 4608 720	9 21	14 13	8 7.
Amédée II 1684 Pièce de 5 pistoles du même. Pistole simple du même. 1682 Pièce de 5 pistoles de Marie-	2 I	I I 2 I 2	26 13 16	21 21 21	20 14 16	1126 558 111	1392 1236 384	97	2 11 4	7 3 10
Christine 1641 Pièce de Mad. Royale. 1676 Pièce de 4 séquins 1747 Pièce neuve 1755 Pistole vieille de Savoie. 1691 Séquin à l'Annonciade. 1744		1 3 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2	6 16 8 1 15 20	21 23 21 21 21 23	24 16 24 24 16 24	110	288 384 1344 144 864 4188	44 28	4 11 8 1 2	7 10 8 4 9

ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	2. mes.	Oldins.		Livres.	Sols.	Deniers.
Pièce neuve de billon 1755 Pièce de billon 1732 Pièce dite livre de Piémont de		I	14	3	16	3 20	2018 1803 3450		7 4	11
20 sols 1747		1	31	10	22	53	3232	I	2	4
Ecu neuf 1757	I	1	13	IO	20	546	3392	7	2	4

## HONGRIE ET PAYS HÉRÉDITAIRES.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Hongrie et Pays Héréditaires, d'après plusieurs essais authentiques.

POIDS   Grains du   V ALEUR													
O R.		O I I D E E C	S	Тіт	RE.	poid çais	ns du s fran- en ma- pure	лиі -ла	mera	ire			
	Onces.	Gros.	Grains.	Carats	32:nes.		Grains	Livres.	Sols.	Den.			
Ducat de Cremnitz. 1741 Ducat ordinaire de l'Impé-		1/2	<b>2</b> 9	23	28 52	64	$\frac{5048}{4608}$	Ιſ	4				
Ducat de l'Impératrice, com- me Princesse de Transil-		2	29	23	30	64	3828	11	4	10			
vanie 1754 Ducat royal de Bohême Ducat de Hongrie		-   21   21 -   2	29 30 29	23 23	2.0 2.4 4.2	65	4536 1410 1488	71	6	3			
									-				
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	24mes.		Grains -	Livres.	Sols.	Den.			
Taler, ou pièce de deux flo- rins		7	25	9	22 24	437	736 4608	5	4				
les VI 1736 Sibener, ou pièce de sept		71/2	2	10	12	474	1152	5	13	0			
creutzers 1735 Sibenshuter, ou pièce de 17		1 2	25	4	20	24	2624		5	10			
creutzers Demi-florin, ou pièce de 30		<b>7</b> ½	6	6	10	60	4416		14	6			
creutzers Poltrachs d'un creutzer et		1 1 2	26	10	12	117	1152	1	7	II			
POITTACES GUE CTEUFZET EL													

#### LEIPSICK ET TOUTE LA SAXE.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Leipsick et dans toute la Saxe, d'après plusieurs essais authentiques.

		Poids DES Pièces.			RE.	poids	ns du fran- n ma-	nui	ire ent	
OR.	Oaces.	Gros.	Grains.	Carats.	3 zines.	Grains		Livres.	Sols.	Den:
Ducat de Leipsick 1752 Ducat de Saxe	and the same of th	12-12	29 29 35		$\frac{26}{52}$ 16	64 63 224	1878 4608 2976 59,6	11 38	3	4 6
	. 0	<u>ا</u>	10		19	1 (			101	
ARGENT.	nces.	J:05.	grains.	emers	4mes.	4113	3	ivres.	Sols.	eniers.
Florin de Dresde 1755 Pièce de 4 gros 1754 Pièce de 2 gros 1754 Pièce d'un gros de Leip-		3 1 1 1 2	5 2 34	11 8 4	6 24 21 16	240 54 27	4520 1608 3300 1584	2	17 13 6	5
sick 1754 Pièce de 3 pfenings 1755 Florin ancien 1690		1 3	16	3 2 9 8	18 1 22	11 2 238	2592 3328	2	2 16	979
Id. de Frédéric-Auguste. 1698 Pièce de 32 gros 1755 Dite de 32 gr. de Dresde. 1754		421313	10	9	22	240 412 487	3456 2304 3984	2 4 5	17 18 16	4 4

### BERLIN ET TOUTE LA PRUSSE.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Berlin et dans toute la Prusse, d'après plusieurs essais auchentiques.

				-	-			
	P	OII	o s			GRAINS du	VA	LEU-R
		DES		TIT	RE.	poids fran-		néraire,
	PI		E S.	1		ca's en ma-		ergent
O R.				1		tière pure.	de	Fince.
	00	So.r.S	Gra	Cara	ري دي	g g	Liv	Den
	nces	Š	STE	t's	mes.	ains	Livres,	en.
Ducat.		1			9.1			
Pultole on Frédéric		2 1	1 4 1	23	<b>24</b> 52	64   1488	II	2 0
Frédéric à tête		1 1		21		114 604	19	15 7
		) 2	1. / 1	21	- 4	1,0 0-}	30	11019

ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	24mes.	Grains.	Livres.	Deniers. Sols.
Pièce de 8 gros 17	54	2	2 I	7	24	IOI 45.3	1	4 9
Pièce de 6 gros 17	50	1	23	9	27	711.5.		16 11
Pièce d'un gros 17	55	1/2	2	3	12	11 384		24 9
Pièce de 4 Mariengros. 17	52	1	22	4	9	34 1 24		8
Pièce de 6 creutzers. 17	53	1 2	33	3 :	14	20 3336		4 11
Florin de Brandebourg. 16	)0	4	33	8	2 I	237 : 872	2	16 7
Autre florin 170	04	4	3 I	8	21	235 4272	2	16 3
Pièce de 12 creutzers de								
Brandebourg 17	5 5	I	7	5	20	38 1856		9 1
Idem de 6 creutzers. 17	53	1 2		5	2	15 1152		3 7
Ecu à l'aigle et au troph. 17	50	12101 1101	2 I	9	i	312 3456	3	14 7
Timpst , . 17	53]	12		5	20	52 2304		1216

#### BAVIÈRE.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Bavière, d'après plusieurs essais authentiques.

O D	POIDS DES PIÈCES			TITRE.		poids çais e	fran- n ma pure.	VALEUR numéraire en argent le France.		
O R.	Onces.	G104	Grims	('a.a').	? mes.	Clains.		Livres.	Sols.	Den.
Max 1752 Ducat		1.01.01.01.01.01.01.0	2 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	12 2	16 52 10 12 . Ú 16 17	(0	4464	3 24 10	8	2 1 1 1 1 1 1
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	24mes.	Grains.		Livres.	Sols.	Daniers.
Ecu de convention aux armes de Bavière		7 7 3	24 24 13	9 9	21 21 21	434 434 188	2304 2304 2064	5 5 2	3 3 4	7 7 11

96

:7

1746

1754

1749

1755

1755

8

6

6 20

3 22

ICO

17

434

3808

1920

4512

32.03

1376

13968

2304

16

Demi - kopstuck.

Sixième d'écu. .

Ecu de Bavière.

Fennigue.

Creutzer.

Demi-florin.

Pièce de 12 creutzers.

Vingt-quatrième d'écu.

### HANOVRE.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Hanovre, d'après plusieurs essais authentiques.

	POIDS DES PIÈCES		;	TITRE.				nui en a Fra	ire	
O R.	Onces.	Grains Gros.		Carats.		(100		L:vres.	Sols.	Deniers.
Ducat de George I 1724 Ducat de George II Florin double		1212	2,1 27 14	23 23 18	50 52 16 24	64 61 95	3828 4603 316 1 1440	10 16	4 17 10	10
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	24mes.		Crains :	Livies.	Sols.	Deniers.
Bon Florin		4 3 -10-10-10	19 24 25 3 22 21 15 1	8 11 11 5 6 2 2 10	22 21 19 21 20 20 23 13	228 235 60 18 29 4 3 476 46	544 4608 3840 1680 4416 4416 3216 888 4032	2 2	14 16 14 4 6 1	4 2 4 1 1 1 2 10 9 2

### BRUNSWICK ET DUCHÉ DE WURTEMBERG.

Év ALU ATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Brunswick et dans le duché de Wurtemberg, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.	POIDS DES PIÈCES.			TIT	TITRE.		AINS poids çais en atlère ure.	nu	U R aire atde	
O IC.	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	32mes.	-	Grains -	Livres.	Sols.	Deniers.
Charles de Brunswick Ducat de Wurtemberg. 1733 Ducat de poids 1725 Autre Ducat		1,01 51,01,01	15 4 2 25	18 18 18	8 16 12	111 143 138 63 137	2160 3450 1824 2976 3744	19 24 23 11 23	·	2 1 6 6 6
ARGENT.  Ecuespèce de Brunswick, 1654	Oncest	Gros. 7	Grains.	Deniers. 9	24mc. "	471	1.28	Livres.	Sols.	Deniers.

ARGENT.	ices;	05.	ains.	mers.	mes.			Vres.	is.	eniers.
Ecu espèce de Brunswick. 1654		-12		10	13	474	1728	-	13	I
Florin de Brunswick 1697		4	3	10	13	255	2928	2		II
Pièce de 4 bons gros. 1755		I,	31	5	19	49	32:0	)	II	10
Pièce de 6 deniers 1745			22	2	17	4	4448		Ι	2
Florin 1754		3	31	11	20	243	2624	2	18	I
Pièce de 6 Mariengros. 1697		I	35	6	18	60	846	-	14	4
Ecu espèce.		101	3	10	12	475	576	-	13	3
Demi - Florin.		2	I	IO		120	2680	31	81	9
Pièce de 15 creutzers. 1748		1	10	7	12	51	1152	- 1	12.	2
Pièce de 6 creutzers 1748	l l	1	17	41	10	19	2336	- }	4	7

### LIÈGE ET PAYS-BAS AUTRICHIENS.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Liège et dans les Pays-Bas Autrichiens, d'après plusieurs essais authentiques.

	1	DII DE	s	ΓIT	RE.	frar en m	nins polls gra atière re.	mu en e	LEU móra "G m .u.i.c.	re t de
O R.	Oaces.	Gros.	Gains.	Chats.	3 2 mes.	Crains		Livros.	Sols.	Den.
Florin d'or de Liège		1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 2 1 1 2 1	26 29 31 29 32	19 22 21 21 22 21	21 52 6 1.;	51 19 13 193 193 94	160% 20% 910 2304 596 1152	33	16 3 7 16 9 6	9 5 1 3 5 6
ARGENT.	Onces.	G103.	Grains.	Deniers.	ç, mes.	Ciallia.		Livres.	Sols.	Deniers!
Fou de Liège	1	7 2 1 2 2 2 2 2	20 21 27 6 15 6	6 4 6 10	3. 21 16 21 8	471 556 95 25 25 539	1021 1021 1022 1456 2201 4224 2680	5 6 1	7 12 2 8 6 8 4	7 8 3 6
Couronne d'argent de l'Empereur		70172	32	10		.;0 <sub>7</sub> ;8 <sub>7</sub>	3904 3904		12	777

#### ZURICH.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Zurich, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.	Poids DES PIÈCES Onces.			C.rats.	RE. 3 : mies.	GRAINS du poids français en matière pure.		nut en	LE méra arg	ire ent
Ducat 1753 Double Ducat		$i\frac{1}{2}$	29 21	23	24 52 20	64	1188 4068 4)30	11	19	10
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains	Danier	24mes.	Ciallia		Livres.	Sols.	Denier

ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	24mes.	C tailie.		Livres.	ols.	Deniers.
Ecu		7	20	2	18	;25	3456 4608	5	1	6
Quart de Goulde		33	8	6	10	2.11	1172	2	10	4
Demi-Goulde		2	19	8	8	45	2304	,	10	10
Sou, ou Schelling	1	-	22	2		3	3072	1	7	10
Ecu 1753		17	19	9	18	1424	4320	5	I	6

#### LUCERNE.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Lucerne, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.	POIDS DES PIÈCES	TITRE.	GRAINS du poids fran- çais en ma- t ère pure.	numérair <b>e</b>
Double ducat 1741 Ducat	Onces.	$\frac{16}{32}$	Grains. 127 1511 4608 63 12976	Sols   Den:
ARGENT.	Gros. Onces.	24 <sup>mes.</sup> Deniers	Grains.	Deniers Sols. Livres:
Quart d'écu.  Pièce de 15 sols de France.  Pièce dite de 10 sols de France.  Pièce dite de 5 sols de France.  Pièce de billon, dite Batz.  Pièce de billon, dite Demi	1 3	$\begin{bmatrix} 5 & 5 & 24 \\ 22 & 8 & 22 \end{bmatrix}$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 6 5 5 6 5 3
Ecu	4 7 3	2 2 12 3 10 8 4 9 2	6 3072 426 2689 189 1088	5 4 I 2 5 I

### BASLE ET ÉVÊCHÉ.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Basie et dans son Evêché, d'après plusieurs essais authentiques.

OR.	PIÈCES. Grains. Onces.			Carats.	RE.	poid çais	ins du s fran- en ma- pure.	nui	LE méra arge Fran	nt
Ducat		1000	27 23	23	8 52	60 62	1-23	10	0,10	2 4
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers	24 mcs.	( • 11111111111111111111111111111111111	Graine	Livres.	Sols.	Den'ers.
Ecu de 9 au marc Pièce de 3 Batz		6½ 1 ½	16 6 4 18	10 5 5 3	24 12 12 12	4c6 35 13	3200 3456 1536 3456	4	8	6 4 1
r sol de France.  Pièce de 7 sols 6 den. Baslois.  Pièce de 5 sols Baslois.  Pièce de 2 sols 6 den. Baslois.  Pièce dite Batz de 10 Rapes.  Pièce de 2 Rapes.		I 100 12	5 15 13 21 1 16	99932	18	65 38 15 11	3120 1152 115 345 25,2 2323		15	4 6 1 9 7

### CANTONS D'URY, D'UNDERWALD ET DE ZUG.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées dans les cantons d'Ury, d'Underwald et de Zug, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.		POIDS DES PIÈCES.			RI.	poid ç is e	ins du s fran- en ma- pure	VALEUR numéraire en argent de France.		
Ducat d'Ury	Onces.	Gros. 1	Grains.	C rats. S	32mes 6	60	2986	Livres.	Sols.	Den.
Duc it d'Underwald		1212	26)	23 22 23	16 32 20	58	3 : 56,	10	3 14	36

ARGENT.	Crices.	Gros.	Grains.	Daniers.	2 mes.	Grains.		Livres.	Sols.	Deniers
Pièce de 5 Batz d'Ury		Ī	13	9	24	65	2400		15	5
Pièce de billon de 3 batz d'i.l.		1	2	4	3	13	332		3	3
Florin d'Underwald		3 = 3	~7	Ι'	1 2	218	244	2	12	1
Pièce de 5 batz		1	15	3	21	60	1584		15	3
Pièce d'un demi-batz		2	10	1	31	6	326.		1	7
Pièce de 15 sols de France in-										
variablement		1	23	ò		71	1150		16	9
Pièce dite de 10 sols de										
France		1/2	3:	6	16.	33	4096		9	
Pièce de 7 sols, 7 deniers de										
France invariablement		2	8	9	2	33.	I		7	
Ecu de Zug 1622		7	25	10	-8	475	243	5	-8	

#### FRIBOURG.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Fribourg, d'après plusieurs essais authentiques.

	Poids DES PIÈCES.  Grains.  Onces.			TIT	RE.	du fran en m	poids içais intière ire.	V A nur en a Frai	ire	
O R.				Carats.	32 mes.	Grains.	C	Livres.	Sols.	Deniers.
Demi-écu d'or		1 0 - 0 - 0	30 21 28 17 21	23 23 23 21 21	14 32 14	28 125 62 46 340	\$456 4608 4500 2304 1728 1476	4 21 10 8	10 16 16	7 6 6 8 1

ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	24 mes.	Orains.		Livres.	Sols.	Denicis.
Pièce de batz de billon		1 2 7 2 1 2 7 2	6 19 12 24	3 6 8 8 8 9	6 21 2 18 22 17 4 7	15 54 30 67 60 128 481	678 4608 3450 2880 2848 4416 1536 4032	1 5	3 13 7 16 14 10	7 3 1 6 7 10

### SAINT-GALL ET CANTON DE SOLEURE.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Saint-Gall et dans le canton de Soleure, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.	POIDS DES PIECES	TITRE.	looids fran-	VALEUR numéraire en argent de France.
O II.	Grains, Gros. Onces.	32mes. Carats	Grains	Den. Sols. Livres.
Double Ducat 1618	$\left \begin{array}{c c}1\frac{1}{2}&22\end{array}\right $	$\left  \begin{array}{c c} 23 & \frac{8}{52} \end{array} \right $	125 4320	21 16 4

ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Daniers.	24mes.		Grains.	Livres.	Sols.	Deniers.
Pièce		2 7 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1	18 20 27 5 19 14 29 7 11 5	8 10 4 4 4 6 9 10 9	16 4	120 451 9 13 18 47 104 125 62 30	3072 1536 3584 3008 3840 1152 3456 224	1 5 1	8 7 2 3 4 11 4 10 14 7 2	8 7 1 3 4 4 1 1 7
Pièce dite de 4 den. et demi de France.		2	11	2		I	3840			

#### BERNE.

ÉVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées à Berne, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.		OIES ÈC		TIT	KE.	du frar en n	AINS po ds ceis natière nre.	en	LE i néra arg: Fran	ire ent
	Oures.	6:05.	Gr :ns.	Cirati,	3 mes.		Crains	L'vres.	So's.	Deniers.
Ducat		1102		22		60 30	2501 4068 1152	10	9 4	7 9

ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers.	: 4mcs.	Olumba.		Livies.	Sols.	Deniers.
Pièce. 1717 Ecu. Demi Ecu. Quart d'Ecu. Pièce de 10 creutzers.		7 12 12	11 19	8 10 10 8	24 24 : 2 1 2 1 2 2 2	34 457 12. 78 31	5989 4603 2660 4032 3456 960	5 2	8 9 13 18	3 1 7 9 5
Pièce de 5 Batz	1	2	II	OI	1	1129	768	1	10	9

### RUSSIE.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Russie, d'après plusieurs essais authentiques.

		OIT DES ÈC	3	TIT	TRE.	du fra en n	poids poids natière ure.	nu en a	néra rgen nce.	ire
O R.	Onces.	Tros.	Surgi	Carats.	, 2 mes.		Grains.	Livres.	Sols.	Deniers.
Ducat de Pierre I		1 1 1 2	29 6	23	32 24 24	62 (0	4464 4608 4320 1728	10	18 11 8	2 I 4
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Daniers.	2., mos.	Challen	Crains	Livres.	Sols.	Deniers.
P'èce de 4 sols de Livonie		7 3 1½ 61, 61,	20 18 24 29 16 21 30 15	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	16 18 14 12 13	15 384 193 199 93 16 378 384 379	440 4608 1152 1536 280 3552 1152 240 960	4 2 2 1 4 4	3 11 6 7 2 4 10 11	8 8 1 6 2 7 5

### TURQUIE.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Turquie, d'après plusieurs essais authentiques.

						()		3.7		_	
O R.	PIÈCES.			ſΙ <b>Τ</b> Ι		poids	fran- fran- n ma- oure.	num en ar Fra	numérair en argent France.		
V 10,	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	32mes.	Grains.		Livres.	Sols.	Den.	
Sequin Foudroukli		10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	19 12 18 17	23 19 21 23	24 32	62 39 56 192	1314 46 18 2504 4128	10 6 9 33	15 16 14 8	9 10	
boub		ב ומרות-ומ	26 29 29 13 27	23 22 18 23 23	18 8 16	60 48 47 590	396 1200 3456 4512	16 10 8 8	12 8 6	7 9 11 2	
Sequin neuf de Zérémaboub. Sequin Tissis		8 -12-12	13 28 25	18 23 16	16	44I 62 44	345 £ 307 2	76 10 7	17 12	7 1 5	
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Dan ess.	24 mes.		Grains.	Livres.	Sols.	Deniers	
Ancien Yzelotte de Constantinople		5	9	6	15	203	371 <u>2</u> 4603	2	8	7	
Yzelotte du même. Piastre du même. Parat du même. Yzelat de 30 parats. Abazis ou Sultan.		1 3 4 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1	15 27 30 12 27 29	7 7 6 6	15	162 208 6	193 345 441 345 3640 4128	2	15 9 1 6	1 1	
Piastre de 40 parats		6	29	6	18	259	1440	3		10	

### DANEMARCK.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Danemarck, d'après plusieurs essais authentiques.

		-		,	-			-		-
O R.	POIDS DES PIÈ CES.				TRE.	du fra en n	poids nçais natière re.	VALE numér en arger France		ire
O R.	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	32mes.			Livres.	Sols.	Deniers.
Ducat		1 21.2	29 16	23	2 <u>4</u> 32	64 45	1483 4608 2304	7	· 17	11 7.
ric III 1664 Ducat du même 1688 Ducat de Christian V. 1694 Ducat de Frédéric IV. 1706 Double Ducat de Frédé-		10-10-10-10	22 29 29 28	23 23 23 23	16 20 26 24	63 64 63	¥344 4536 2658 1536	22 11 11 10	1 3 19	8 9 5
ric V 1747  Ducat du même 1747  Double Ducat de Chris-		11212	22 29	23	25 24	1'28 64	3756 1488	22 11	.6	4
tian V		1 2 2 2 2	23 29 22	23 23 23	20 8 20	128 62 127	4392 4464 4464	10	6 18 3	9 2 4
Double Ducat de Frédéric IV		112121212	22 29 29	23 23 23	24 24 20	128 64 63	2976 1483 4536	II II	5 2 1	9 10 8
Ducat de Frédéric IV Demi Ducat de Frédéric III. Ducat de Christian VI		1/2	29 32 29	23	24 20 24	64 31 64	1488 2304 1488	11	2 9 2	10

### SUITE DE DANEMARCK.

ÉVALUATION des espèces d'argent monnoyées en Danemarck, d'après plusieurs essais authentiques.

								1		
		OII DES ÈC		TIT		GRAIN du poids français en matière pure.		numérai		ire nt
ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Den.	24mes.		Grains	Livres.	Sols.	Den.
Quadruple de Frédéric III Demi-couronne du même Ecu espèce du même Ecu espèce Christian IV Pièce de 8 Schellings, idem		610101010101010101010101010101010101010	12 24	10 10 10	12 10 12 15	1428 130 472 479 38	40.0	17 1 5 5	11 12 14	7 5 6
Pièce de 2 Schellings de Christian V.  Couronne du même et de Frédéric V.  Ecu espèce de Christian V.  Pièce de 2 Schellings du même.  Couronne du même 1686  Couronne du même 1686  Pièce de 8 sols Danois de		21/2 - 10:-10:-10:-10:-10:-10:-10:-10:-10:-10:-	24 15 24 18	7 7 10 8 8 7	22 12 10 3	256 461 138 276	2588 4032 3456 576 2592	3 5 1 3	12 1 11. 12. 5	3 9 11 9 5
Frédéric IV		-Ja-Ja-Ja- 61	20 27 6 12	6888	10	30 282 268 272	1536	3 3 3	7 7 3 4	2 3 11 10
Christian VI		2	27	6	17	1	2736	1	2	9
Pièce d'un marc du même Double écu espèce de Frédé-	1	2	3	6	6 22	33 84	1440 3360		7	7
ric III	I	7	6	10	8	935	758	II	3	1

### SUITE DU DANEMARCK.

ÉVALUATION des espèces d'argent monnoyées en Danemarck, d'après plusieurs essais authéntiques.

		-	-		-					
ARGENT.		O I I DES È C		TIT	RE.	poids çais e	fran- n ma- pure.	nur en	néra arge	ire
	Onces.	Gros.	Grains.	Den.	2. mes.	Granns.		Livres.	>⊃ls.	Den.
Ecu espèce du même 1658		7	31	10	9 24	462	2514 4603	5	10	3
Demi - couronne du mê-								ĺ		
me 1660		$2\frac{1}{2}$	22				3072		12	1
Couronne du même 1667		$5\frac{1}{2}$	2 I	7	20	272	960	3	4	IE
Ecu espèce de Christian IV 1648						.6	, 000	_		~
Couronne du même. 1620		7 4 7 2	31	10			1888		10	9
Reismarck, ou Cubschmarck		42	12/	10	7	301	144	)	1 .	9
du même 1618		2	5	6	22	85	4064	15		6
Couronne de Christian VII.		1 1/2	27	10	9	303	2160		12	4
Ecu espèce de Christian		- 2								
V 1696		7	35	10	10	467	4064	5	ΙI	7
Double Couronne du mê-					1					
me	I	2	7	9	2	550	1 376		II	3
Couronne du même 1695		$\tilde{5}\frac{1}{2}$	18	8	2	278	4032	3	6	0
Autre Couronne du mê-		,				2=8	2272	3	6	
me 1699 Demi - Couronne du mê-		1-1-2	13	9	22	2/0	22/2	,		
me 1694		$2\frac{1}{2}$	27	8		138		1	12	10
Quart de Couronne du mê-		2	-/							
me 1693		ĭ	12	9	22	69	1920		16	6
Ecu espèce du même 1678		7	135	10	10	467	4064	5	11	7
Ecu espèce de Frédéric										
_ IV 1704		7분 6분	5		14		3040		14	7
Ecu courant du même. 1704		6-	32	10	7	416	3072		19	4
Couronne du même 1726		5 2	15	8		274 63	576	3	5	4
Pièce d'un marc du même. 1717	i	II	29	7	12	. 03	)/0	3	1^)	8

#### SUITE DU DANEMARCK.

ÉVALUATION des espèces d'argent monnoyées en Danemarck, d'après plusieurs essais authentiques.

ARGENT.		DES È C		TIT		poids çais e	fran- fran- n ma- pure.	en argent de France		
ARGENI.	Onces.	Gros.	Grains.	Den.	24 mes.		Grains	Livres.	Sols.	Den.
Pièce du même 1723 Couronne du même 170 Triple Couronne de Frédéric		5 12	24	8	1 24 10	257 289	1536 4608 4208	3	.1	4
V, Christian VI. Couronnede Christian VI. 1731 Pièce de 2 marcs 163	I	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 14 17	7	19	835 270 114	1120 2240 4224	9	19	6
Pièce de 24 Schellings. 1750 Pièce de 12 Schellings. 1723' Pièce de 8 Schellings. 1730		2 10-10	3 <sup>2</sup> 34	7666	16	97 38 38	358.1 2976 1536	1	3 9	3 2
Pièce d'un marc 1702 Double écu 1747	I	7	33	6	18	84 939	1320 3696	I	4	3
Couronne 1748 Rixdaller Couronne 1749 Double Couronne de Chris-		4½ 7	6	9	21	419	3062	3 5	7	2 I
tian IV	I	1 1 2	18	10	8	160.4	2304	7	4	2

### PERSEET MOGOL.

EVALUATION des espèces d'or monnoyées en Perse et Mogol, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.		O I I DES È C		TIT	RE.	poid çais	s fran- en ma- pure.	nur en	A L E U R iméraire n argent France.	
O K,	Onces.	Gros.	Grains.	Carats.	32 mes.		Grains	Livres.	Sols.	Den:
Roupie de Mehemet-Séha, d'Ahmet-Séha, fils de Jé- rouk-Séha et de Séhagury. Roupie d'Amet-Séha-Agnan		7.1 <u>2</u>	24	23	. <u>4</u> 32	196	2792 4608	34	1	I
de Nader-Séha, et de Séha Rouk		21,01,01	27 31 23	20	30 12 30	206 179 202	2124 (00 2172	35 31 35	15	486
Sahabicaran		2.1/2	25 29		30 24		2148 1488	35	2	5
Kan		2		<sup>2</sup> 3	24	50	2160	8	14	10
Ussein. Roupie d'or de Séha-Soliman. Roupie du Mogol. Pagode au Croissant, idem. Autre Pagode. Pagode à l'étoile. Roupie de Dély.		19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-1	28 18 26 28 28 28 28	23 23 21 19 19 19	4 28 16 8 8	51 51	1536 4176 3504 1536 1536 1526 1248	9	19 2 10 17 17 8	5 2 7 0 10 12

### SUITE DE PERSE ET MOGOL.

ÉVALUATION des espèces d'argent monnoyées en Perse et Mogol, d'après plusieurs essais authentiques.

ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers	24mes.	Crains,	Craine	Livies.	Sols.	Deniers.
Roupie de Sélia-Rouk, de										
Kerim - Kan, de Hassan- Kan, de Séha-Ussein d'Ah-										
met-de-Hazad-Kan, et					10		2304			
d'Aly Séha		3	п	11	24	211	23 <u>01</u> 4608	2	10	5
Roupie de Mehemet - Séha- Sahabicaran, et de Mehé-										
met-Séha	_	$2\frac{1}{2}$	32	ΙI	4	198	960	2	7	3
Roupie de Jeroux - Séha, et d'Ismael - Séha		2.1	22	7 7		107	T 280	2	7	
Roupie de Soliman-Séha		1 1	20	II	4	125	1 280	I	9	TI
Roupie d'Abrahim - Seha, et										
de Nader-Séha		6		11	14	417	2976	4	19	9
Roupie du Mogol		$2\frac{1}{2}$	33	11	10	202	2976	2	81	4

### GENÈVE.

ÉVALUATION des espèces d'or monnoyées à Genève, d'après plusieurs essais authentiques.

O R.		DES	DES TITRE.			du j frança ma	poids ais en tière	France.		
	Grains. Gros. Onces.			Carats.	;2mes.	Clairie		Livres.	Sols.	Deniers.
Pistole de 10 livres couran-										· ·
tes 1754 Louis Mirliton, de 11 livres		1	35	22		98	381 4608	17		2
5 sols courans		112	18	2 1	24 32	114	864	19	15	7

#### SUITE DE GENÈVE.

ÉVALUATION des espèces d'argent monnoyées à Genève, d'après plusieurs essais authentiques.

ARGENT.	Onces.	Gros.	Grains.	Deniers	24mes.		Grains	Livres.	Sols.	Deniers
Pièce de 21 pesits sols. 1720 Ecu patagon de 3 l. cour. 1722 Pièce de 9 deniers Pièce de 3 deniers		[ 7	18 4 22 15	8	2 <u>0</u> 3 t 8 1 2	66 4 <b>2</b> 9 2	1152 4608 1100 1048 2880		1 5 2 1	9 5 8 1

### SUÈDE ET POLOGNE.

EVALUATION des espèces d'or et d'argent monnoyées en Suède et dans la Pologne, d'après plusieurs essais authentiques.

	POIDS DES PIÉCES.			тіт	RE.	GRAINS du VALEUR poids fran- cais en ma- tière pure. de France.			
O R.		Gros.	Grains.	Carats.	32 mes.	Grains.	Livres.	Den. Sols.	
Ducat de		1 2	29	23	10 52	$63 \mid \frac{2976}{4608}$	11	6	

ARGENT,	Circus.	Onces	Gros.	Grains.	Deniers.	24mes.	Ciaris.		Livres.	Sols.	Deniers:
Pièce de 12 s. de Suède.	175:		$I^{\frac{1}{2}}$	25	5	7 21	59	416		14	
7" 1 0 1 1	1755		70	10	1		-177	1994	5	13	10
Schoslach de Pologne.	1754		2	24	3	15	13	1596		4	4
	1755			2 1	2	4	5	1648			10
Timpf idem	1755	1	ľ	35	6	4	54	45441		13	I

# TABLE DES OPÉRATIONS

Contenues dans ce Livre.

#### AMSTERDAM.

Ses monnoies de change et écritures. page 1
Ses usances, jour de grace et cours des changes. 2
Ses changes sur
Paris. Réduction des écus de 60 sols en florins. 3
Idem. Réduction des livres tournois en florins. 4
Londres. 5
Cadiz et Madrid. 6
Lisbonne. 7
Lisbonne. 7 Livourne. 8
Génes. 9
Venise.
Genève.
Hambourg. 12
Vienne.
Breslau.
Dantzick. 15
Réduction des florins courans en florins de banque. 16
Réduction des rixdales en florins.
Évaluation en argent de France des espèces d'or et
d'argent monnoyées en Hollande, avec
leurs poids et titres. 388

### ANVERS, BRUXELLES, GAND, &c.

Leurs monnoies de change, écritures, usances, jours de grace et cours des changes. 18

(423)

Réduction de l'argent courant de Brabant en argent de change. TARIF contenant la réduction de l'argent courant de Brabant en argent de France, et l'argent de France en argent courant de Brabant.20 Évaluation en argent de France des espèces d'or et d'argent monnoyées en Hollande, avec leurs poids et titres.

#### ALICANTE

Voyez VALENCE.

#### AUGUSTE.

SES monnoies de change, écritures, usances, jours de grace et cours des changes. 21 Ses changes sur Amsterdam. 22 Hambourg. 23 Venise. 24 Paris et Lyon. 25 26 Lyon. Londres. 28 Génes. Livourne. 29 30 Milan.

#### RRESLAU.

Ses monnoies de change, écritures, usances	, jours
de grace et cours des changes.	31
Ses changes sur	
Amsterdam.	32
Hambourg.	33
Paris.	34

#### BERLIN ET LEIPZICK. Leurs monnoies de change, écritures, usances, jours de grace et cours des changes. Supplément pour Berlin. Leurs changes sur 36 Amsterdam. 37 Hambourg. Londres. Paris. Genève. Evaluation en argent de France des espèces d'or et d'argent monnoyées à Berlin et dans toute la Prusse, avec leurs poids et titres. BREMEN. Ses monnoies de change, écritures, usances, jours de grace et cours des changes. 41 Ses changes sur Amsterdam. 42 Hambourg. 43 Londres. 44 Paris. 45 BOLOGNE. Ses monnoies de change, écritures, usances, jours de grace et cours des changes. 46 Ses changes sur Paris et Lyon. 47 Venise. 48 Idem. 40 Rome. 50

51 Milan

Livourne.

( 425 )	
Milan.	52
Idem. Génes.	53 54
Vienne.	55
Amsterdam.	56

## BERGAME.

Ses monnoies de change, écritures, usances,	jours
de grace et cours des changes.	57
Ses changes sur	
Paris et Lyon.	58
Venise.	59
Rome.	60
Naples.	61
Livourne.	62
Génes.	63
Milan.	64
Amsterdam.	65
Hambourg.	66
Londres.	67
Augusto et Vienne.	68

## BARCELONNE.

Ses monnoies de change, écritures, use	ances et cours
des changes.	69
Ses changes sur	
Paris.	70
Amsterdam.	71
Londres.	72
Génes.	73

## BASLE.

Ses monnoies de change, écritures, usances, j	ou <b>rs</b>
de grace et cours des changes.	74
Ses changes sur	
Amsterdam.	75
Auguste et Vienne.	76
Francfort.	77
Hambourg.	78
Londres.	79
Paris et Lyon.	80
Milan.	81
Évaluation en argent de France des espèces	d'or
et d'argent monnoyées à Basle , avec l	eurs
poids et titres.	

BERNE.	
Ses monnoies, écritures, usances et jours de gr Valeur des espèces d'or.	ace. 82
Valeur des espèces d'argent.	83
Méthode pour trouver le prix du change entre et Amsterdam.	Idem.
Évaluation en argent de France des espèces d'argent monnoyées à Berne, ave	d'or et
poids et titres.	412

## CADIZ.

Ses monnoies de change, écritures, usances.	jours
de grace et cours des changes. Ses changes sur	84
Amsterdam.	85
Paris.	86

1	1 -	_	1
	42	7	)

( / /	
Lyon.	87
Lisbonne.	88
Londres.	89
Gênes.	90
Livournę.	91
Hambourg.	92
Venise.	93
Naples.	94
Réduction des ducats en plastres.	95
Réduction des piastres en ducats.	96
Réduction des réaux de veillon en réaux de platte.	97
Réduction des réaux de platte en réaux de veillon.	. 98
Évaluation en argent de France des espèces o	ľor
et d'argent monnoyées à Cadiz, avec le	urs
poids et titres.	392

## COLOGNE.

Ses monnoies de change, écritures, usances,	jours
de grace et cours des changes.	99
Ses changes sur	
Amsterdam.	100
Anvers.	101
Paris.	102

# COPENHAGUE.

Ses monnoies de change, écritures, usances	, jours
de grace et cours des changes.	103
Ses changes sur	,
Amsterdam.	104
Hambourg.	105
Londres.	106
Paris.	107
Dantzick.	108
Hhh 2	

Évaluation en argent de France des espèces d'or et d'argent monnoyées à Copenhague, avec leurs poids et titres. 415

#### CONSTANTINOPLE.

Ses monnoies de change, cours d'icelles en argent de France, et cours des changes. 109 Ses changes sur Londres. 110 Amsterdam. Vienne. 113 Naples. 114 Livourne. Évaluation en argent de France des espèces d'or et d'argent monnoyées à Constantinople, avec leurs poids et titres. 414

## DANTZICK ET KONISBERG.

Leurs monnoies de change, écritures, usance	s, jours
de grace et cours des changes.	115
Leurs changes sur	
Amsterdam.	116
Hambourg.	117
Francfort.	118
Nuremberg.	119
Paris.	120
Évaluation en argent de France des espèces	

Evaluation en argent de France des espèces d'or et d'argent monnoyées à Dantzick et à Konisberg, avec leurs poids et titres. 419

## FLORENCE.

See manuaise de chairme d'
Ses monnoies de change, écritures, usances et cours
des changes.
Ses changes sur
Venise.
Rome.
Vienne.
Livourne. 125
Évaluation en argent de France des espèces d'or
et d'argent monnoyées à Florence, avec
leurs poids et titres. 396
The state of the s

## FRANCFORT SUR LE MEIN.

Ses monnoies de changes, écritures, usances	, jours
de grace et cours des changes.	126
Ses changes sur	
Amsterdam.	127
Londres.	123
Paris.	129
Hambourg.	130

### GENÈVE.

Ses monnoies de change, écritures, usances de grace et cours des changes.	, jours
Tarif des espèces d'or et d'argent qui ont à Genève.	
Ses changes sur Paris et Lyon.	133
Auguste et Vienne.	134 135
Amsterdam. Londres.	135

(430)

Turin.	137
Génes.	138
Livourne.	139
Milan.	140
Venise.	141
Cadiz et Madrid.	142
Francfort.	143
Leipzig.	144
Évaluation en argent de France des espèc	es d'or et
d'argent monnoyées à Genève, a	ivec leurs
poids et titres.	420
*	

# G È N E S.

Ses monnoies de change, écritures, usances,	ou <b>rs</b>
de grace et cours des changes.	146
Ses changes sur	
Livourne.	147
Parme.	148
Venise.	149
Naples.	150
Milan.	151
Palerme et Messine.	152
Paris et Lyon.	153
Idem.	154
Amsterdam.	155
Londres.	156
Cadiz et Madrid.	157
Lisbonne.	158
. Auguste et Vienne.	159
Evaluation en argent de France des espèces	d'or
et d'argent monnoyées à Gênes, avec	leurs
poids et titres.	393

# HAMBOURG.

Ses monnoies de change , écritures , usances	, iours
de grace et cours des changes.	160
Ses changes sur	
Amsterdam.	161
Paris.	162
ldem.	163
Londres.	164
Cadiz.	165
Lisbonne.	166
Venise.	167
Copenhague.	168
Breslau.	169
Francfort.	170
Auguste et Vienne.	171
Nuremberg.	172
Évaluation en argent de France des espèces	s d'or et
d'argent monnoyées à Hambour,	
leurs poids et titres.	391
1	J

## LEIPZIG.

Voyez	BERLIN	ET	LEIF	ZIG	ř.
-------	--------	----	------	-----	----

35

#### LILLE.

C - in de abando (anitumos 1180)	2000 101/ <b>79</b>
Ses monnoies de change, écritures, usar	ices, jours
de grace et cours des changes.	173
Ses changes sur	
Amsterdam.	174
Londres.	175
Paris.	176

## LISBONNE.

Ses monnoies de change, écritures, usances,	iours
de grace et cours des changes.	177
Ses changes sur	
Amsterdam.	178
Londres.	179
Gênes.	180
Livourne.	181
Cadiz et Madrid.	182
Paris.	183
Hambourg.	184
Venise.	185
Naples.	186
Palerme.	187
Rome.	188
Évaluation en argent de France des espèces	d'or
et d'argent monnoyées à Lisbonne,	
leurs poids et titres.	395
*	3

## LIVOURNE.

Ses monnoies de change, écritures, usances et	jours
de grace.	189
Ses cours des changes.	190
Ses changes sur	J
Vienne.	191
Rome.	192
Naples.	193
Palerme et Messine.	194
Genève.	195
Milan.	196
Florence.	197
Turin.	198
Paris et Lyon.	199

Venise.

(433)

Venise.

Genève.

Bergame.

	March 19	
	Londres.	203
	Amsterdam.	204
	Hambourg.	205
	Auguste.	- 206
	Lisbonne.	207
	Cadiz et Madrid.	208
	Bologne.	209
$\acute{E}$ valuati	ion en argent de France des espe	eces d'or et
	d'argent monnoyées à Livour	rne, avec
	leurs poids et titres.	396
	*	
	LONDRES.	
	LONDRES.	
Ses monn	noies de change , écritures , usa	nces . iours
	de grace et cours des changes.	210
Ses	changes sur	
	Amsterdam.	211
	Hambourg.	212
	Paris.	213
	Cadiz et Madrid.	214
	Livourne.	215
	Génes.	216
	Venise.	217
	Lisbonne.	218
	Lille.	219
	Naples.	220
Tualuati	ion en argent de France des es	
Lyanuan	et d'argent monnoyées à Lon	dres avec
		389
	leurs poids et titres.	309

## LYON.

Voyez PARIS, LYON, &c.

200

201

202

#### MADRID.

Ses monnoies de change, écritures, usances, jours de grace et cours des changes. 221 Ses changes sur Amsterdam. 222 Génes. 223 224 Londres. Paris. 225 226 Lyon. Evaluation en argent de France des espèces d'or et d'argent monnoyées à Madrid, avec leurs poids et titres. 390

#### MALTE.

Ses monnoies, écritures, et plusieurs méthodes pour trouver le prix de change entre Malte et la France.

#### MILAN.

Ses monnoies de change, écritures, usanc	es, jours
de grace et cours des changes.	228
Ses changes sur	
Paris et Lyon.	229
Gênes.	230
Livourne.	231
Rome.	232
Venise.	233
Hambourg.	234
Amsterdam.	235
Anvers.	236
Auguste et Vienne,	237
Londres.	238

Évaluation en argent de France des espèces d'or et d'argent monnoyées à Milan, avec leurs poids et titres. 397

#### NANCY.

Monnoies, usances et jours de grace. 239 Cours des espèces de France en monnoie de Lorraine, et méthode pour trouver le prix du change entre Nancy et Amsterdam. Idem.

#### NAPLES.

Ses monnoies de change, écritures, usances, jours de grace et cours des changes. 240 Ses changes sur Venise. 241 Livourne. 242 Génes. 243 Rome. 244 Palerme et Messine. 245 Paris. 246 247 Lyon. 248 Londres. Évaluation en argent de France des espèces d'or cl d'argent monnoyées à Naples, avec leurs

#### NUREMBERG.

poids et titres.

Ses monnoies de change, cours d'icelles en argent de France, et cours des changes. 249
Amsterdam. 250
Hambourg. 251

Iii 2

394

252253

254

394

Londres.

Paris.

Venise.

PALERME ET MESSINE. Leurs monnoies de change, écritures, usances, jours de grace et cours des changes. Leurs changes sur 256 Livourne. 257 Génes. 258 Naples. 259 Rome. Venise. 260 261 Londres. 262 Paris et Lyon. Evaluation en argent de France des espèces d'or et

## PARIS, LYON, BORDEAUX, BAYONNE, &c.

avec leurs poids et titres.

d'argent monnoyées à Palerme et Messine,

Leurs monnoies de change, écritures, usances, jours		
et cours des changes.	263	
Paiemens de Lyon.	264	
Cours des Changes de Paris, Lyon, Etc.	265	
Ses changes sur		
Amsterdam.	266	
Londres.	267	
Cadiz et Madrid.	268	
Réduction des pistoles en livres de France.	Idem.	
Réduction des pistoles en livres de France	en pis-	
toles.	269	
Réduction des réaux en livres de France.	Idem.	

Livourne.		270
Génes.		271
Idem.		272
Hambourg.		273
Lisbonne.		274

#### LYON.

Ses changes sur	
Cadiz et Madrid.	275
Auguste et Vienne.	276
Francfort.	277
Nuremberg.	278
Genève.	279
Turin.	280
Milan.	281
Venise.	282
Naples.	283
Rome.	284
Bologne.	285
Bergame.	286
Palerme et Messine.	287
Anuara Rrurolles Ar	288

## BORDEAUX ET BAYONNE.

Leurs changes sur Hambourg.

289

## PÉTERSBOURG.

Ses monnoies de change avec Amsterdam, et instructions pour réduire les roubles en livres de France. 290

( 100 )	
Réduction des roubles en florins courans, et de rins courans en florins de banque.  Réduction des florins de banque en livre France.  Réduction des roubles en livres de France, prègle conjointe.  Méthode pour trouver la valeur d'un rouble et vres de France.  Évaluation en argent de France des espèces et d'argent monnoyées à Pétersbour avec leurs poids et titres.	291 es de 292 ar la 293 en li- 294 d'or
The state of the s	
R O M E.	
Ses monnoies de change, écritures, usances,	101/25
	295
de grace et cours des changes.	293
Ses changes sur	0
Florence.	296
Naples.	297
Venisc.	298
Milan.	299
Livourne.	300
Bologne.	301
Gênes.	302
Amsterdam.	303
.Madrid.	304
Lisbonne.	305
Paris,	306
Évaluation en argent de France des espèces	d'or
et d'argent monnoyées à Rome, avec	leurs
poids et titres.	392
L	092

## SAINT-GALL.

Ses monnoies de change, écritures, usances, jours de grace et cours des changes. 307

S	es changes sur	
	Amsterdam,	7.0
	Hambourg.	308
	Paris et Lyon.	309
	Genève.	310
	Leipzig.	311
	Milan.	312
	Génes.	313
	Venise.	314
		315
	Livourne.	316
27 / 7	Londres.	317
Reductio	on des florins de change en flori	ins cou-
4 .	rans.	318
Evaluat	ion en argent de France des espèce.	s d'or et
	d'argent monnoyées à Saint-Ga	ll, avec
	leurs poids et titres.	411
Control of the last of the las		
	STOCKHOLM.	
Ses moni	noies de change , écritures , usances	s, jours
	de grace et cours des changes.	319
S	es changes sur	
	Amsterdam.	320
	Hambourg.	321
	Londres.	322
	Dantzick et Konisberg.	323
	Paris.	324
to and and	ion en argent de France des espèc	
Evaluan	di d'ancont mannavios à Stockal	m avec
	et d'argent monnoyées à Stockholn	419
	leurs poids et titres.	119
MANAGEMENT OF THE PARTY OF THE		

## STRASBOURG.

Ses monnoies de change, écritures, usances, jours de grace et cours des changes.

725

7 ARIF des espèces.

Idem.

Ses changes sur

Hambourg. Francfort.

Amsterdam.

TURIN.	
1 0 10 11.	
Ses monnoies de change, écritures, usances	, jours
de grace et cours des changes.	329
Ses changes sur	J
Amsterdam.	33o
Auguste et Vienne.	331
	332
Genève.	
Gênes.	333
Paris et Lyon.	334
Livourne.	335
Londres.	336
Milan.	337
Rome.	338
Venise.	33g
Evaluation en argent de France des espèce	
et d'argent monnovées à Turin	. avec

# VALENCE ET ALICANTE.

leurs poids et titres.

Leurs	monnoies de change, écritures, usar	ices,
	jours de grace et cours de changes.	340
	Leurs changes sur	
	Paris.	341
	Amsterdam.	642
	Londres.	343

398

326

 $\begin{array}{c} 3_{27} \\ 3_{28} \end{array}$ 

## VENISE.

Ses monnoies de change, écritures, usances, jours
de grace et cours des changes. 344
Ses changes sur
Paris et Lyon. 345
Rome. 346
Naples. 347
Florence. 348
Livourne349
Milan. 350
Génes. 351
Anvers. 352
Amsterdam. 353
Hambourg. 354
Londres. 355
Auguste. 356
Vienne. 357
Palerme et Messine. 358
Réduction des livres de Venise en ducats cou-
rans. 359
Réduction des ducats courans en ducats de ban-
que. Idem.
Evaluation en argent de France des espèces d'or et
d'argent monnoyées à Venise avec leurs
poids et titres. 391
Transfer of the second

VIENNE.	
Ses monnoies de change, écritures, usances, de grace et cours des changes.	, jou <b>rs</b> 360
Ses changes sur  Amsterdam.  Hambourg.  Londres.	361 362 363
Paris.  Kkk	364

Lyon.	365
Venise.	366
Livourne.	367
Milan.	368
Génes.	369
Naples.	370
Rome.	371
Cadiz.	372
Évaluation en argent de France des espèces	d'or
et d'argent monnoyées à Venise,	avec
leurs poids et titres.	399

## ZURICH.

Ses monnoies de change, écritures, usances, j	ou <b>rs</b>
de grace et cours des changes.	373
Ses changes sur	•
Amsterdam.	374
Auguste et Vienne.	375
	376
	377
Milan.	378
Venise.	379
Bergame.	380
Turin.	381
Réduction des florins de change en florins	
rans.	282
Évaluation en argent de France des espèces d'o	
d'argent monnoyées à Zurich, avec le	PILES
poids et titres.	406

Fin de la Table des opérations.

# TABLE

# DES MONNOIES.

Hollande.	388
Angleterre.	389
Espagne.	390
Venise.	391
	Ibid.
Rome.	392
Gênes.	393
Naples et Sicile.	394
Portugal.	395
Florence et Toscane.	396
Parme, Plaisance, Milan et Modène.	. 397
Piémont et Savoie.	398
Hongrie et Pays Héréditaires.	399
Leipsick et toute la Saxe.	400
Berlin et toute la Prusse.	401
Bavière,	402
Hanovre.	403
Brunswick et Duché de Wurtemberg.	. 404
Liège et Pays-Bas Autrichiens.	405
Zurich.	406
Lucerne.	407
Basle et Évêché.	408
Cantons d'Ury, d'Underwald et de	3
Zug.	409
Fribourg.	410
Saint-Gall et Canton de Soleure.	411
Berne.	412

Russie.	413
Turquie.	414
Danemarck.	415-418
Perse et Mogol.	419-420
Genève.	420
Suède et Pologne.	421

Fin de la Table des Évaluations.







